**通付宝钱包开发规范接口说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修订类型** | **修订者** | **摘要** |
| 1.0.0 | 2013-07-31 | A | 蔡久兵 | 建立版本 |
| 1.0.1 | 2013-12-19 | M | 蔡久兵 | 修改版本 |
|  | 2013-12-31 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 1.0.2 | 2014-01-17 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 1.0.3 | 2014-04-18 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 1.0.4 | 2014-05-05 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 1.0.5 | 2014-05-14 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 2.0.0 | 2014-06-18 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 2.0.0 | 2014-06-20 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 2.0.0 | 2014-06-23 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 2.0.1 | 2014-07-03 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 2.0.2 | 2014-07-09 | M | 蔡久兵 | 补充修改 |
| 2.0.2 | 2014-07-21 | M | 蔡久兵 | 补充增加读取商户所在代理商信息 |
| 2.0.4 | 2014-08-04 | M | 蔡久兵 | 虚拟代理商申请，状态返回 |
| 2.0.5 | 2014-08-07 | M | 蔡久兵 | 通知公告部分91+ |
| 2.0.5 | 2014-08-07 | M | 蔡久兵 | 快捷银行卡支付93+ |
| 2.1.0 | 2014-08-11 | M | 蔡久兵 | 我的银行卡接口调整51接口,易宝其他接口 |
| 2.1.1 | 2014-08-25 | M | 蔡久兵 | 汇通宝接口接入 |
| 2.1.1 | 2014-09-04 | M | 蔡久兵 | 汇通宝购买汇通卡银联支付接入 |
| 2.1.1 | 2014-09-09 | M | 蔡久兵 | 工资管理+购买汇通卡易宝支付 |
| 2.1.1 | 2014-09-16 | M | 蔡久兵 | 工资签收 |
| 2.1.1 | 2014-09-17 | M | 蔡久兵 | 增加工资返回财务修改接口+读取已绑定财务信息接口 |
| 3.4.0 | 2014-11-11 | M | 蔡久兵 | 查找批注号：【3.4.0\_20141111】 |
| 3.4.0 | 2014-11-11 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.4.0\_20141111\_1】 |
| 3.4.0 | 2014-11-14 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.4.0\_20141114】 |
| 3.4.0 | 2014-11-21 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.4.0\_20141121】 |
| 3.4.0 | 2014-11-26 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.4.0\_20141126】 |
| 3.4.0 | 2014-11-28 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.4.0\_20141128】 |
| 3.5.0 | 2014-12-03 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.5.0】 |
| 3.5.1 | 2014-12-09 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.5.1】 |
| 3.5.3 | 2014-12-09 | M | 蔡久兵 | 补充批注号：【3.5.3】 |

（修订类型：A-添加，M-修改，D-删除）

# 接口协议

## 服务描述接口定义

### 消息的结构形式

### 协议规格描述

XML协议对大小写敏感，为减少误解，规定消息中的节点名统一用小写字母。如: schemalocation

协议文档为了更清楚定义节点名称，使用骆驼命名法混合使用大小写定义节点的名称，如下所示：printEmployeePaychecks

### 消息格式约定

关于业务消息格式的约定：

1、XML报文体统一采用UTF-8编码.

2、业务请求消息体以<operation\_request>为根节点, 业务应答消息体以<operation \_response >为根节点.

3、业务请求消息由<msgheader>节点和<msgbody>节点组成，作为<operation\_request>和<operation\_response>的直属仅有子节点.

消息举例:

1. 请求消息

|  |
| --- |
| < operation\_request><!--服务请求类型标识-->  < msgheader version="1.0">  <req\_token>**20110601140000**</req\_token> <!—授权码-->  <req\_time>**20110601140000**</req\_time>  <!--请求时间-->  <au\_token >**20110601140000123**</au\_token><!—动态码-->  <req\_version >1.0</req\_version> <!—APP当前版本号-->  <req\_appenv>00/01</ req\_appenv > <!—app环境-->  <req\_bkenv>00/01</ req\_bkenv > <!—引用银联环境标识-->  < channelinfo>  <authorid>5</authorid> <!—操作员id-->  < **agentid**>5</ **agentid**> <!—代理商id-->  < **agenttypeid**>0/1/2</ **agenttypeid**> <!—代理商类型id-->  < api\_name>ApiGetPhoneCode</ api\_name><!—引用接口名 -->  < api\_name\_func>sendNoteCode</ api\_name\_func><!—接口动作 -->  </ channelinfo>  </ msgheader>  <msgbody>  <!--请求服务类型信息体-->  </msgbody>  </operation \_request> |

1. 响应消息



5、对报文中涉及的密码节点值如没指定加密方式，默认AES进行加密，指定加密方式的，以协议指定为准。实际使用时，外围渠道平台需要与能力开放平台约定数组形式的明文密钥.双方通信过程中使用约定的密钥进行加解密。

6、AES密钥采用 数组形式的密钥方式

req\_key =

Array (

[rwgDiqM32v5 @ 9 CR !] => Array (

114, 119,103, 68 ,105,113,77, 51,50,118,53,64, 57,67,82,33

)[TbCY $QGms % pZ6 & cr] => Array (

84,98,67,89,36,81,71,109,115,37,112,90,54,38,99,114

)[ew8N7PjWuk @ 1 !D3V] => Array (

101,119,56,78,55,80,106,87,117,107,64,49,33,68,51,86

)[9 m7JWaPH \* pnI8Bj $] => Array (

57,109,55,74,87,97,80,72,42,112,110,73,56,66,106,36

)[% RCFsWcB2dAzGUHy] => Array (

37,82,67,70,115,87,99,66,50,100,65,122,71,85,72,121

)[Hsd84wPz5eqpg @ Xj] => Array (

72,115,100,56,52,119,80,122,53,101,113,112,103,64,88,106

)[Db !$5 hAS0N39ZUIP] => Array (

68,98,33,36,53,104,65,83,48,78,51,57,90,85,73,80

)[w38AE5Y \* dNkUOiW !] => Array (

119,51,56,65,69,53,89,42,100,78,107,85,79,105,87,33

)[JcpWFEy1L5eI4O & g] => Array (

74,99,112,87,70,69,121,49,76,53,101,73,52,79,38,103

)[C9ijnHuLDed !37 & V] => Array (

67,57,105,106,110,72,117,76,68,101,100,33,51,55,38,86

)

)

7、协议中具体元素时间格式默认和报文头中的时间格式保存一致：YYYYMMDDHH24MISS。

8、协议中具体元素金额单位没有特殊说明情况下一律为元

9、mac计算：

交易报文mac计算所需MAB组成包含包头字段和包体字段，包头字段MAB是必选部分，包体部分MAB是可选，根据接口具体定义组合。

包头计算字段

请求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 说明 |
| 1 | req\_appenv | 1:安卓\_phone 2:安卓\_pad 3:iphone  4:ipad |
| 2 | req\_token | 授权码 |
| 3 | req\_time | 请求时间 |
| 4 | au\_token | 动态码 |
| 5 | req\_version | 版本号 |
| 6 | req\_bkenv | 银联控件环境 |
| 7 | authorid | 操作员编号 |
| 8 | api\_name | 接口名 |
| 9 | api\_name\_func | 接口动作 |
| 10 | agentid | 代理商id |
| 11 | agenttypeid | 代理商类型id 0：普通用户 1：正式代理商 2：虚拟代理商 |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 说明 |
| 1 | au\_token | 返回动态码 |
| 2 | req\_token | 返回授权码 |
| 3 | req\_bkenv | 返回银联环境 |
| 4 | rettype | 返回类型 |
| 5 | retcode | 返回码 |

1. 授权码格式：

授权码为固定授权码,授权码是通过密钥数组+AES加密信息组成。

授权码字段格式按照：req\_key[n]aes{mac地址@@登录时手机时间@@登录名@@密码}

req\_key具体内容见密钥部分

AES部分详解:

MAC：00-00-00-00 (终端MAC地址)

登录请求时间：2013092320171155

登录名：13800000000

密码 ：test

密钥数组 ：Array(0=>’key’,1=>’nice’);

密钥随机获得1=>’nice’

密文 ：

1c7YlnsqcwwJqrYCndn8YbhnNUcDnFfkO+Yz/+aOCL9cwYvSGVuLa0ERvIqUtQiPJnP57ZwIpjkTUqtBsvFaFZQ==  
 明文：100-00-00-00@@2013092320171155@@13800000000@@test

2）动态码

动态码更新是服务端程序自动获得并返回，下次请求时传送给服务端即可。该动态码主要用户时效校验功能。

### 接口约束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表格中“约束”字段的具体说明如下：** | | |
| 符号 | 对标签限制 | 取值限制 |
| **?** | 0或者1项 | 在标签存在情况下，必须有值，且不允许为空值 |
| \* | 0...n，无或者1项或多项。 | 在标签存在情况下，必须有值，且不允许为空值 |
| **+** | 1...n， 1项或多项 | 必须有值，且不允许为空值 |
| **1** | 必须且只能填1项 | 必须有值，且不允许为空值 |
| **1-** | 必须且只能填1项 | 可以为空 |
| **?-** | 0或者1项 | 可为空或者非空 |
| **表格中“类型”字段的具体说明如下：** | | |
| Boolean | 布尔量格式；取值范围：true/false/1/0； | |
| Integer | 整数格式； | |
| Decimal | 小数格式； | |
| String | 字符串格式； | |
| Date | 日期格式，yyyymmdd ，比如20080502 | |
| Time | 时间格式，yyyymmddhh24miss ；比如20080502171500 | |
| Long | 长整数格式； | |
| month | 月份格式，yyyymm，比如200805 | |
| complex | 复合类型，表示该字段为节点 | |
| **表格中“长度”字段的具体说明如下：** | | |
| V表示可变长度 | 举例，V5，表示非空的情况下，UTF-8字符数最多支持5个字节； | |
| F表示固定长度 | 举例，F16，表示非空的情况下，UTF-8字符数必须是16个字节； | |

### 操作类型定义

operation\_request和operation\_response的取值并不是固定值，服务提供operation的定义列表请见表6.4.2。

如果是一个订购请求

operation\_request🡪 orderreq

operation\_response🡪 orderresp

### 消息头部

消息头部信息描述公共数据信息。根据消息的用途（请求或响应），同一渠道接入的业务，所有的服务请求消息使用相同的msgheader,对于所有的服务响应消息,使用相同的msgheader。

#### 服务请求消息头部(RequestHeader)

| 编号 | 父元素名称 | 元素名称 | 类型 | 长度 | 约束 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | operation\_request | msgheader | - | - | 1 | 请求头节点 | operation取值按operation的定义列表取值，requst使用req代替，例如：orderreq |
|  | msgheader | req\_token | String | V64 | 1 | 授权码 | 唯一标识授权码 |
| 1.1 | msgheader | req\_time | String | F14 | 1 | 请求时间 | 必须填写，格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.2 | msgheader | au\_token | String | V40 | 1 | 动态码 | 服务端生成。 |
| 1.3 | msgheader | req\_bkenv | String | V64 | ? | 引用银联环境标识 | 可选，用户在平台上银联支付接口标识00正式环境 01 测试环境 |
| 1.4 | msgheader | req\_version | String | V64 | ? | 版本号 | App版本号 |
| 1.5 | msgheader | timestamp | String |  | ? | 时效时间戳 | 相关接口请求调用前（例如用户充值）需要调用获取时效性时间戳，然后添加到请求报文中提交给开放平台，用于防范恶意重复请求攻击 |
| 1.7 | msgheader | channelinfo | - | - | 1 | 渠道信息 |  |
| 1.7.1 | channelinfo | authorid | String | V32 | 1 | 操作员 | 没有定义操作员时填“0” |
| 1.7.2 | channelinfo | api\_name | String | V32 | 1 | 接口名 |  |
| 1.7.3 | channelinfo | api\_name\_func | String | V32 | 1 | 接口动作 |  |

**注：**

1. 上述operation\_request和operation\_response并不是固定值，该字段根据具体操作取值，在不同操作有不同的值。

#### 服务应答消息头部(ResponseHeader)

| 编号 | 父元素名称 | 元素名称 | 类型 | 长度 | 约束 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | operation\_response | msgheader | - | - | 1 | 应答头节点 | operation按请求取值，response使用resp代替，例如：orderresp |
| 1.1 | msgheader | req\_token | String | V32 | 1 | 授权码 | 同请求消息中的req\_seq。 |
| 1.2 | msgheader | au\_token | String | V40 | 1 | 动态码 | 。 |
| 1.3 | msgheader | req\_bkenv | String | V60 | 1 | 银联环境 | 服务端银联环境。 |
| 1.4 | msgheader | retinfo |  |  | 1 | 返回结果 |  |
| 1.5.1 | retinfo | rettype | String | V6 | 1 | 返回类型 | 没有特别说明情况下，返回类型和返回码都为0时交易成功，其他返回类型，返回码为失败 |
| 1.5.2 | retinfo | retcode | String | V8 | 1 | 返回码 |
| 1.5.3 | retinfo | retmsg | String | V1024 | 1 | 返回消息 |  |
| 2 | operation\_response | msgbody | - Complex |  | ？ | 应答内容 | XML格式的服务应答信息 |

#### 应答码和应答描述说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rettype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 500 | errcode | 数据报文错误 |
| 600 | 各子系统内部定义（>0） | 业务错误 |
| 999 | 各子系统内部定义（>0） | 系统异常，未定义错误 |

# 通讯协议

为保证用户数据在公网上的传输安全，能力开放平台和外围渠道通讯采用https协议进行通讯，在联调和上线前，能力开放平台提供平台证书供外围渠道使用。

# 接口定义

## TFB\_API\_0001用户注册短信校验码获取

### 业务标识ApiAuthorReg

### 业务功能描述

获取手机号码随机短信效验码。该短信效验码适用于通付宝手机平台需要用的用户注册手机号码短信校验码发送业务。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | 1 | string |  | 手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | smscode | ？ | String | 随机校验码 | 获得手机随机校验码 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorReg | getSmsCode |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0002用户注册短信校验成功后注册资料登记

### 业务标识ApiAuthorReg

### 业务功能描述

通付宝用户注册

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | aumobile | 1 | string | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aupassword | 1 | string | 登录密码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | autruename | 1 | string | 真实姓名 |  |
| 1.2.4 | msgbody | auidcard | 1 | string | 身份证号 |  |
| 1.2.5 | msgbody | auemail | 1 | string | 邮件地址 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorReg | authorReg |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 注册失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0003 用户密码修改

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户密码修改功能

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | auoldpwd | 1 | string | 旧密码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aunewpwd | 1 | string | 新密码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | aurenewpwd | 1 | string | 重复密码 |  |
| 1.2.4 | msgbody | aumoditype | 1 | string | 修改支付类型 | 1：密码 2 支付密码 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | authorPwdModify |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 密码修改成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0004 意见反馈

### 业务标识 ApiAuthorfeedbck

### 业务功能描述

反馈意见功能

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | fdcontent | 1 | string | 反馈意见 |  |
| 1.2.2 | msgbody | fdlinkmethod | 1 | string | 联系方式 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorFeedbck | authorFeedbck |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 密码修改成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0005 版本更新

### 业务标识 ApiAppInfo

### 业务功能描述

手机版本号管理，获取是否最新版本，如果是应答会把新的版本的内容直接传输到终端应用。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | apptype | 1 | string | APP类型 | 1：android手机版3：android平板版2：ios手机版 4：ios平板版 |
| 1.2.2 | msgbody | appversion | 1 | string | 当前版本号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | apptype | ？ | String | APP类型 |  |
| 1.2.2 | msgbody | appnewversion | ？ | String | 最新版本号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | appisnew | ？ | String | 是否有新版 | 0无1有新版 |
| 1.2.4 | msgbody | clearoldinfo | ？ | String | 清除本地数据 | 是否需要清空缓存 |
| 1.2.5 | msgbody | appdownurl | ? | string | 下载地址 | 新版本下载地址 |
| 1.2.6 | msgbody | appnewcontent | ? | string | 更新内容 | 更新内容 |
| 1.2.6 | msgbody | appstrupdate | ? | string | 是否强制更新 | 0 否 1 是 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | checkAppVersion |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0006 读取用户信息

### 业务标识ApiAuthorInfo

-2014-06-23

增加 1.2.6 – 1.2.12 的响应内容

### 业务功能描述

读取用户信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | autruename | ？ | String | 姓名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | autrueidcard | ？ | String | 身份证 | 获得手机随机校验码 |
| 1.2.3 | msgbody | auemail | ？ | String | 邮件地址 | 0无1有新版 |
| 1.2.4 | msgbody | aumobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.5 | msgbody | msgchild | ? | complex |  |  |
| 1.2.5.1 | msgchild | picid |  | int | 自增长ID |  |
| 1.2.5.2 | msgchild | pictype |  | String | 图片类型 | 格式：jpg|bmp|gif |
| 1.2.5.3 | msgchild | picpath |  | string | 图片地址 | 显示图片的地址 |
| 1.2.5.4 | msgchild | uploadpictype |  | string | 管理图片类型 | 管理图片归类 |
| 1.2.5.5 | msgchild | uploadurl |  | string | 存放地址 | 上传图片存放url地址 |
| 1.2.5.6 | msgchild | uploadmethod |  | string | 上传方式 | new modi del |
| 1.2.6 | msgbody | agentcompany |  | string | 代理商公司名 |  |
| 1.2.7 | msgbody | agentarea |  | string | 归属地 |  |
| 1.2.8 | msgbody | agentaddress |  | string | 地址 |  |
| 1.2.9 | msgbody | agentmanphone |  | string | 联系电话 |  |
| 1.2.10 | msgbody | agentfax |  | string | 传真 |  |
| 1.2.11 | msgbody | agenthttime |  | string | 合同时间 |  |
| 1.2.12 | msgbody | agentbzmoney |  | string | 保证金金额 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | readAuthorInfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0007 用户身份证图片上传

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户信息身份证图片上传管理,删除的uploadmethod = ‘del’请自行添加

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | picid |  | string | 自增长id |  |
| 1.2.2 | msgbody | picpath |  | string | 图片地址 |  |
| 1.2.3 | msgbody | uploadmethod |  | string | 上传动作 | new modi del |
| 1.2.4 | msgbody | uploadpictype |  | string | 管理图片类型 |  |
| 1.2.5 | msgbody | uploadmark |  | string | 上传成功标识 | 1成功 0失败 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 |  |
| 1.2.3 | msgbody | picid | ？ | String | 返回图片id | 返回图片id |
| 1.2.4 | msgbody | uploadmethod | ？ | String | 返回动作 | new modi del |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | uploadAuthorPic |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0008 修改用户信息

-2014-06-23

增加 1.2.4- 1.2.8 请求内容

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

管理用户信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | autruename |  | string | 真实姓名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | auidcard |  | string | 身份证号码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | auemail |  | string | 邮件地址 |  |
| 1.2.4 | msgbody | agentcompany |  | string | 公司名称 |  |
| 1.2.5 | msgbody | agentarea |  | string | 归属地 |  |
| 1.2.6 | msgbody | agentaddress |  | string | 地址 |  |
| 1.2.7 | msgbody | agentmanphone |  | string | 联系电话 |  |
| 1.2.8 | msgbody | agentfax |  | string | 传真 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 |  |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | modifyAuthorInfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0009 登录管理

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户登录管理

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | aumobile | 1 | string | 登录帐号 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aupwd | 1 | string | 密码 | 输入密码 |
| 1.2.3 | msgbody | auloginmethod | 1 | string | 授权方式 | 1代表授权码方式登录，0用户名/密码方式 |
| 1.2.4 | msgbody | mpmodel | 1 | string | 手机型号 | 返回手机型号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | authorid | ？ | String | 操作者id | 操作者id |
| 1.2.4 | msgbody | ispaypwd | ？ | String | 设置支付密码 | 0：否 1：已设置 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | checkAuthorLogin |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0010 忘记密码短信校验码获取

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

获取手机号码随机短信效验码。该短信效验码适用于通付宝手机平台需要用的忘记密码手机号码短信校验码发送业务。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | 1 | string |  | 手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | smscode | ？ | String | 随机校验码 | 获得手机随机校验码 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | getSmsCode |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0011 忘记密码修改

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户密码修改功能

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | aumobile |  | string | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aunewpwd | 1 | string | 新密码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | aurenewpwd | 1 | string | 重复密码 |  |
| 1.2.4 | msgbody | aumoditype | 1 | string | 修改支付类型 | 1：密码 2 支付密码 |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | forgetPwdModify |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 密码修改成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0012帮助中心列表显示

### 业务标识ApiAppHelpinfo ->readHelpList

### 业务功能描述

读取帮助列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgstart | 1 | complex | 消息体 | 开始读取记录 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdisplay | 1 | complex | 消息体 | 默认显示：6 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | ？ | String | 总共记录 | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | ？ | String | 累计数 | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | helpid | ？ | String | 帮助id |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | helpcontent | ？ | String | 帮助内容 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | helpdate | ？ | String | 时间 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | helpname | ？ | String | 标题 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppHelpinfo | readHelpList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0013我的钱包

### 业务标识ApiAppAccountInfo ->readMyAccount

### 业务功能描述

我的钱包

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | accallmoney | ？ | String | 总额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | msgchild | ？ | String | 总额 |  |
| 1.2.2.1 | msgchild | acctypeid | ？ | String | 账户类型id | 帐户类型id |
| 1.2.2.2 | msgchild | acctypename | ？ | String | 账户类型 | 帐户类型 |
| 1.2.2.3 | msgchild | accmoney | ？ | String | 非贷款额 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppAccountInfo | readMyAccount |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0014我的钱包收支明细

### 业务标识 ApiAppAccountInfo ->readAccglist

### 业务功能描述

我的钱包收支明细

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | acctypeid | 1 | complex | 查询类id | 账户*分类id所有为0* |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | accmonth | ？ | String | 账流水月份 | 格式：201309 |
| 1.2.1.2 | msgchild | accincome | ？ | String | 收入 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | accpayout | ？ | String | 支出 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppAccountInfo | readAccglist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0015我的钱包收支详情

### 业务标识 ApiAppAccountInfo ->readAccglistdetail

### 业务功能描述

我的钱包收支详情

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | acctypeid | 1 | complex | 账户类型 | 账户类型 |
| 1.2.2 | msgbody | accmonth | 1 | complex | 明细月份 | 明细月份201308 |
| 1.2.3 | msgbody | msgstart | 1 | complex | 开始行数 | 开始读取行数 |
| 1.2.4 | msgbody | msgdisplay | 1 | complex | 默认显示行数 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | | 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 描述 | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | | |  | |  | | complex | | 应答消息 |  | |
| 1.2 | operation\_response | | | msgbody | | ? | | complex | | 消息体 |  | |
| 1.2.1 | | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.1 | msgbody | | | msgchild | | ？ | | String | |  |  | |
| 1.2.1.1 | msgchild | | | accglistno | | ？ | | String | | 流水号 |  | |
| 1.2.1.2 | msgchild | | | accgpaymode | | ？ | | String | | 收入支出 |  | |
| 1.2.1.3 | msgchild | | | accglistmoney | | ？ | | String | | 金额 |  | |
| 1.2.1.4 | msgchild | | | accglistdate | | ？ | | String | | 发生日期 |  | |
| 1.2.1.5 | msgchild | | | accglistid | | ？ | | String | | 流水id | 唯一标识号 | |
| 1.2.1.6 | msgchild | | | accgstate | | ？ | | String | | 交易状态 | 交易成功/交易失败 | |
| 1.2.1.7 | msgchild | | | accgtype | | ？ | | String | | 交易类型 | 交易类型中文描述的 | |
| 1.2.1.8 | msgchild | | | accgmemo | | ？ | | String | | 备注 | 备注 | |
| 1.2.1.9 | msgchild | | | accgcardno | | ？ | | String | | 银行卡号 |  | |
| 1.2.1.10 | msgchild | | | accgcardbank | | ？ | | String | | 银行名 |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppAccountInfo | readAccglistdetail |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0016 短信校验码获取

### 业务标识ApiSendSms->getSmsCode

### 业务功能描述

获取手机号码随机短信效验码。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | 1 | string |  | 手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | smscode | ？ | String | 随机校验码 | 获得手机随机校验码 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiSendSms | getSmsCode |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0017信用卡还款请求

### 业务标识ApiPayinfo- >creditCardMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：pay |
| 1.2.2 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 交易金额 |  |
| 1.2.3 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡号 | 到帐信用卡 |
| 1.2.4 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 收款人手机 |  |
| 1.2.5 | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人姓名 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 | 到帐银行名 |
| 1.2.7 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 付款卡号 |  |
| 1.2.8 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 付款银行 | 付款银行 |
| 1.2.9 | msgbody | fucardmobile | 1 | string |  | 付款人手机 |  |
| 1.2.10 | msgbody | fucardman | 1 | string |  | 付款人姓名 |  |
| 1.2.11 | msgbody | current | 1 | string |  | 币种 | RMB |
| 1.2.12 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器key | 付款刷卡器KEY |
| 1.2.13 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paymoney | ？ | String | 还款金额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | feemoney | ？ | String | 手续费用 |  |
| 1.2.3 | msgbody | allmoney | ？ | String | 总额 |  |
| 1.2.4 | msgbody | bkntno | ？ | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | creditCardMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0018 信用卡还款支付成功

### 业务标识 ApiPayinfo - >insertcreditCardMoney

### 业务功能描述

交易成功，插入信用卡还款记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 宽度 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_request | |  | |  | | complex | | — | | 请求内容 | | XML格式的字符串 | |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | | complex | |  | | 消息体 | |  | |
| 1.2.2 | | msgbody | | result | | 1 | | string | |  | | 操作记 | |  |
| 1.2.1 | msgbody | | bkntno | | 1 | | string | |  | | 银行流水号 | |  | |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | insertcreditCardMoney |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0019 读取信用卡还款记录

### 业务标识 ApiPayinfo - > readCreditCardglist

### 业务功能描述

读取信用卡流水列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：pay |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchild | | ccgno | ？ | String | | 流水号 | | 流水号 | |
| 1.2.3.2 | msgchild | | ccgtime | ？ | String | | 交易时间 | | 交易时间 | |
| 1.2.3.3 | msgchild | | huancardno | ？ | String | | 还款卡号 | |  | |
| 1.2.3.4 | msgchild | | fucardno | ？ | String | | 付款卡号 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchild | | paymoney | ？ | String | | 还款金额 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchild | | feemoney | ？ | String | | 手续费 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchild | | allmoney | ？ | String | | 总额 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchild | | state | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.9 | msgchild | | **msgdiscount** | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.10 | msgchild | | msgallcount | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.11 | msgchild | | huancardbank | ？ | String | | 还款银行 | |  | |
| 1.2.3.12 | msgchild | | fucardbank | ？ | String | | 付款银行 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readCreditCardglist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0020转账汇款手续费计算

### 业务标识 ApiPayinfo - > getTransferPayfee

修改日期：2013-08-21

### 业务功能描述

转账汇款手续费计算,修改到帐时间/金额/银行时都触发计算，到帐时间选择银行时响应内容

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | string |  |  | 选择银行响应bankid |
| 1.2.2 | msgbody | money | 1 | string |  | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.3 | msgbody | arriveid | 1 | string |  | 到帐时间id | 多选时需要用到 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ？ | String | 手续费 | 手续费 |
| 1.2.4 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.4.1 | msgchild | arriveid | ？ | String | 到帐时间id | 到帐时间id |
| 1.2.4.2 | msgchild | arrivetime | ？ | String | 到帐时间 | 到帐时间 |
| 1.2.4.4 | msgchild | activememo | ？ | String | 备注 | 备注 |
| 1.2.4.3 | msgchild | activearriveid | ？ | String | 激活arriveid | 返回的这个arriveid为选择项 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | getTransferPayfee |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0021转账汇款请求获得银行交易流水号

### 业务标识 ApiPayinfo - >transferMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 |  |
| 1.2.2 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 付款卡号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 付款银行 |  |
| 1.2.4 | msgbody | fucardman | 1 | string |  | 付款人 |  |
| 1.2.5 | msgbody | fucardmobile | 1 | string |  | 付款手机 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡号 |  |
| 1.2.7 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 |  |
| 1.2.8 | msgbody | current | 1 | string |  | 币种 | RMB |
| 1.2.9 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 转款金额 |  |
| 1.2.10 | msgbody | payfee | 1 | string |  | 手续费 |  |
| 1.2.11 | msgbody | money | 1 | string |  | 总转款额 |  |
| 1.2.12 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 收款手机 |  |
| 1. | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人 |  |
| 1.2.13 | msgbody | arriveid | 1 | string |  | 到帐时间 | 选择过来带过来的id |
| 1.2.14 | msgbody | shoucardmemo | 1 | string |  | 备注 | 填写的备注 |
| 1.2.15 | msgbody | sendsms | 1 | string |  | 短信提醒 | 1：提醒 0 无 |
| 1.2.16 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | transferMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0022 转账汇款支付成功反馈

### 业务标识 ApiPayinfo - >insertTransferMoney

### 业务功能描述

交易成功后插入转账汇款记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | insertTransferMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0023读取转账汇款历史记录

### 业务标识 ApiPayinfo - > readTransferMoneyglist

### 业务功能描述

读取转账汇款历史列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：zhuan |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchild | | ccgno | ？ | String | | 流水号 | | 流水号 | |
| 1.2.3.2 | msgchild | | ccgtime | ？ | String | | 交易时间 | | 交易时间 | |
| 1.2.3.3 | msgchild | | huancardno | ？ | String | | 收款卡号 | | ） | |
| 1.2.3.4 | msgchild | | fucardno | ？ | String | | 付款卡号 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchild | | paymoney | ？ | String | | 转账金额 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchild | | feemoney | ？ | String | | 手续费 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchild | | allmoney | ？ | String | | 总额 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchild | | state | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.9 | msgchild | | huancardbank | ？ | String | | 收款银行 | |  | |
| 1.2.3.10 | msgchild | | fucardbank | ？ | String | | 付款银行 | |  | |
| 1.2.3.10 | msgchild | | tfmgid | ？ | String | | 转账流水ID | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readTransferMoneyglist |  |

## TFB\_API\_0034 还贷款手续费计算

### 业务标识 ApiPayinfo - > getRepayMoneyPayfee

修改日期：2013-08-21

### 业务功能描述

还贷款手续费计算,修改到帐时间/金额/银行时都触发计算，到帐时间选择银行时响应内容

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | string |  |  | 选择银行响应bankid |
| 1.2.2 | msgbody | money | 1 | string |  | 支付金额 | 支付金额 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ？ | String | 手续费 | 手续费 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | getRepayMoneyPayfee |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0025还贷款请求银行交易流水号

### 业务标识 ApiPayinfo - >RepayMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器key | 付款刷卡器key |
| 1.2.2 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 付款卡号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | fucardmobile | 1 | string |  | 付款人手机 |  |
| 1.2.4 | msgbody | fucardman | 1 | string |  | 付款人姓名 |  |
| 1.2.5 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 付款银行 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡号 |  |
| 1.2.7 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 收款人手机 |  |
| 1.2.8 | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人姓名 |  |
| 1.2.9 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 |  |
| 1.2.10 | msgbody | current | 1 | string |  | 币种 | RMB |
| 1.2.11 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 还款金额 |  |
| 1.2.12 | msgbody | payfee | 1 | string |  | 手续费 |  |
| 1.2.13 | msgbody | money | 1 | string |  | 总还款额 |  |
| 1.2.14 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | RepayMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0026插入还贷款成功反馈

### 业务标识 ApiPayinfo - >insertRepayMoney

### 业务功能描述

交易成功后插入记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 银行交易流水号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | insertRepayMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0027读取还贷款历史记录

### 业务标识 ApiPayinfo - > readRepayMoneyglist

### 业务功能描述

读取还贷款历史列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：pay |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchild | | ccgno | ？ | String | | 流水号 | | 流水号 | |
| 1.2.3.2 | msgchild | | ccgtime | ？ | String | | 交易时间 | | 交易时间 | |
| 1.2.3.3 | msgchild | | huancardno | ？ | String | | 还贷卡号 | | ） | |
| 1.2.3.4 | msgchild | | huancardbank | ？ | String | | 还贷银行 | | ） | |
| 1.2.3.5 | msgchild | | fucardno | ？ | String | | 付款卡号 | |  | |
| 1.2.3.12 | msgchild | | fucardbank | ？ | String | | 付款银行 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchild | | paymoney | ？ | String | | 还贷金额 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchild | | feemoney | ？ | String | | 手续费 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchild | | allmoney | ？ | String | | 总额 | |  | |
| 1.2.3.9 | msgchild | | state | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.10 | msgchild | | fucardbank | ？ | String | | 还款银行 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readRepayMoneyglist |  |

## TFB\_API\_0028 充值接口请求获得交易流水号

### 业务标识 ApiPayinfo - >rechargeReq

修改记录：2013-08-21

### 业务功能描述

充值流水管理'creditcard（信用卡）或者 depositcard(储蓄卡)充值。存储卡到帐日期请直接填写‘下一个工作日’

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | banktype | 1 | string |  | 卡类型 | 'creditcard（信用卡）或者 depositcard(储蓄卡)充值 |
| 1.2.2 | msgbody | bankname | 1 | string |  | 银行名 |  |
| 1.2.3 | msgbody | cardno | 1 | string |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 支付额 |  |
| 1.2.5 | msgbody | cardmobile | 1 | string |  | 手机号码 | 填写手机号码 |
| 1.2.6 | msgbody | cardman | 1 | string |  | 执卡人 |  |
| 1.2.7 | msgbody | sendsms | 1 | string |  | 是否发送短信 |  |
| 1.2.8 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 | 刷卡器key |
| 1.2.9 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | ？ | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | rechargeReq |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0029充值接口交易成功反馈

### 业务标识 ApiPayinfo - >rechargePay

修改日期：2013-08-21

### 业务功能描述

充值流水管理'creditcard（信用卡）或者 depositcard(储蓄卡)充值

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 支付结果 | Success 或failure |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | rechargePay |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0030读取银行列表

### 业务标识ApiAppInfo- > readBankList

### 业务功能描述

读取银行列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 宽度  描述 | | 取值说明 |
| 1 | operation\_request | |  | |  | | complex | | —  请求内容 | | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | | complex | | 消息体 | |  |
| 1.2．1 | msgbody | | activemobilesms | | 1 | | complex | | 手机银行标识 | | 0：所有支持银行  1：只显示支持手机银行余额查询的银行 |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | | 1 | | complex | | 开始条数 | | 开始读取条数 | | |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | | 1 | | complex | | 消息体 | | 默认显示：6 | | |
| 1.2.4 | msgbody | querywhere | | 1 | | complex | | 查询条件 | | 模糊搜索条件 | | |
| 1.2.5 | msgbody | banktype | | 1 | | complex | | 增加读取通道支持的银行类型 | | 值 空 yibao bank  默认空显示所有  yibao 只读取易宝支持的信用卡  bank 只读取银联支持。 | | |
| 1.2.6 | msgbody | readmode | | 1 | | string | | 作为收款方还是付款方来读取的? | | 付款方：f  收款方：s  默认为空：屏蔽所有的付款方禁用和收款方禁用的银行卡 | | |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | bankid | ？ | String | 银行id |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | bankno | ？ | String | 银行编号 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | bankname | ？ | String | 银行名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | msgallcount | ？ | String | 总共记录 | 总计N条信息 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdiscount | ？ | String | 累计数 | 累计加载第N条记录 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readBankList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0031读取首页广告列表

### 业务标识ApiAppInfo- >readIndexAdList

### 业务功能描述

读取首页广告图片

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgadtype | 1 | complex |  | 广告类型 | 默认填写 1 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | adno | ？ | String | 排序 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | adpicurl | ？ | String | 广告图片地址 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | adtitle | ？ | String | 广告标题 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | adlinkurl | ？ | String | 超链接地址 |  |
| 1.2.2 | msgbody | adallcount | ？ | String | 广告图片数 |  |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readIndexAdList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0032激活刷卡器

### 业务标识ApiAuthorInfo- >activePayCard

### 业务功能描述

激活刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardkey | 1 | complex |  | 刷卡器KEY | 刷卡器唯一码 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | activePayCard |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0033 余额查询（作废）

### 业务标识 ApiPayinfo- > readBankCardMoney

### 业务功能描述

查询银行余额

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | complex |  | 刷卡器I |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankno | 1 | complex |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardman | 1 | complex |  | 执卡人 |  |
| 1.2.1 | msgbody | idcard | 1 | complex |  | 身份证 |  |
| 1.2.1 | msgbody | mobile | 1 | complex |  | 手机号 |  |
| 1.2.1 | msgbody | money | 1 | complex |  | 余额 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readBankCardMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0034 读取抵用券选项

### 业务标识 ApiCouponInfo - > readcouponinfo

### 业务功能描述

进入抵用券页面时读取，系统会首先判断用户是否为明盛商家，如果不是提示页面无购买权限，按立即购买是提示。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | couponid | ？ | String | 抵用券id | 抵用券id |
| 1.2.3.2 | msgchild | couponmoney | ？ | String | 抵用券金额 | 选择抵用券 |
| 1.2.4 | msgbody | shopname | ？ | String | 商家名 | 商家名 |
| 1.2.5 | msgbody | isshop | ？ | String | 是否商家 | 是否绑定明盛商家 1为是 |
| 1.2.6 | msgbody | couponlimitnum | ？ | String | 限制数量 | 0为无限 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | readcouponinfo |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0035 购买抵用券获得银行交易流水号

修改记录：2013-08-21

### 业务标识 ApiCouponInfo - > couponSale

### 业务功能描述

购买抵用券功能，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | couponid | 1 | string |  | 优惠券id | 读取优惠券信息接口返回来的couponid |
| 1.2.2 | msgbody | couponmoney | 1 | string |  | 购买金额 |  |
| 1.2.3 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器ID | 信用卡刷卡器 |
| 1.2.4 | msgbody | creditcardno | 1 | string |  | 信用卡号 | 信用卡号码 |
| 1.2.5 | msgbody | creditbank | 1 | string |  | 银行名 | 信用卡银行名 |
| 1.2.6 | msgbody | creditcardman | 1 | string |  | 执卡人 | 执卡人姓名 |
| 1.2.7 | msgbody | creditcardphone | 1 | string |  | 手机号码 | 手机号码 |
| 1.2.8 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | ？ | String | 交易流水号 | 银联交易流水号 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponSale |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0036 回购抵用券列表（作废）

### 业务标识 ApiCouponInfo - >couponRebuylist

### 业务功能描述

回购抵用券功能，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | couponno | ？ | String | 券号 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | couponmoney | ？ | String | 金额 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | coupondate | ？ | String | 购买时间 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | paycardid | ？ | String | 刷卡器id |  |
| 1.2.1.5 | msgchild | couponid | ？ | String | 券流水id |  |
| 1.2.1.6 | msgchild | couponfee | ？ | String | 手续费 | 手续费响应格式：2% |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponRebuylist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0037 回购抵用券操作（作废）

### 业务标识 ApiCouponInfo - >couponRebuy

### 业务功能描述

回购抵用券功能，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | couponid | ？ | String | 券id | msgbody |  |
| 1.2.2 | msgbody | couponno | 1 | complex |  | 券号 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | complex |  | 银行id |  |
| 1.2.2 | msgbody | banksub | 1 | complex |  | 开户支行 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardno | 1 | complex |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.2 | msgbody | cardname | 1 | complex |  | 执卡人 |  |
| 1.2.1 | msgbody | cardphone | 1 | complex |  | 手机号码 | 用于收短信 |
| 1.2.2 | msgbody | couponfee | 1 | complex |  | 手续费 | 如：2% |
| 1.2.1 | msgbody | sxfmoney | 1 | complex |  | 手续费金额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | getmoney | 1 | complex |  | 回购金额 | = 券金额-手续费金额 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponRebuy |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0038 购买抵用券支付成功

### 业务标识 ApiCouponInfo - > couponSalePay

### 业务功能描述

支付成功后接口

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 支付结果 | Success 或failure |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponSalePay |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0039抵用券历史列表

### 业务标识 ApiCouponInfo - >couponSalelist

### 业务功能描述

购买抵用券列表，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | couponno | ？ | String | 券号 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | couponmoney | ？ | String | 金额 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | coupondate | ？ | String | 购买时间 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | paycardid | ？ | String | 刷卡器id |  |
| 1.2.1.5 | msgchild | couponid | ？ | String | 券流水id |  |
| 1.2.1.7 | msgchild | couponmemo | ？ | String | 其他描述 | 其他描述 |
| 1.2.1.8 | msgchild | couponbank | ？ | String | 付款银行 |  |
| 1.2.1.9 | msgchild | couponcardno | ？ | String | 付款卡号 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponSalelist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0040刷卡器刷卡管理

### 业务标识 ApiAuthorInfo- >payCardCheck

### 业务功能描述

读取刷卡器信息，并且根据银行卡号返回历史银行卡信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardkey | 1 | complex |  | 刷卡器KEY | 刷卡器唯一码 |
| 1.2.2 | msgbody | bkcardno | 1 | complex |  | 银行卡号 | 银行卡号 |
| 1.2.3 | msgbody | paytype | 1 | complex |  | 交易类型 | 交易类型 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | | 描述 | | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  | |  | | complex | | | 应答消息 | |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | | ? | | complex | | | 消息体 | |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | | ？ | | String | | | 应答标记 | | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | bkcardno | | ？ | | String | | | 银行卡号 | | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | bkcardman | | ？ | | String | | | 执卡人 | | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.4 | msgbody | bkcardphone | | ？ | | String | | | 预留手机号码 | | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.5 | msgbody | bkcardbankid | | ？ | | String | | | 银行id | | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.6 | msgbody | bkcardbankname | | ？ | | String | | | 银行名 | | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.7 | msgbody | | bkcardyxmonth | | ？ | | String | 有效月 | | 信用卡字段 | |
| 1.2.8 | msgbody | | bkcardyxyear | | ？ | | String | 有效年 | | 信用卡字段 | |
| 1.2.9 | msgbody | | bkcardcvv | | ？ | | String | CVV校验 | | 信用卡字段 | |
| 1.2.10 | msgbody | | bkcardidcard | | ？ | | String | 身份证 | | 信用卡字段 | |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardtype | | ？ | | String | 银行卡类型 | | 银行卡类型:creditcard信用卡,authorbkcard储蓄卡 | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | payCardCheck |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0041获取协议/服务条款/关于我们信息

### 业务标识ApiAppInfo->readAppruleList

### 业务功能描述

读取所有协议/服务条款/关于我们等信息（读取以后存在终端数据库）

Appruleid:

1 通付刷服务协议2通付刷钱包服务协议 3 通付宝注册协议 4 关于我们

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | appruleid | 1 | complex | 消息体 | 类型id |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | appruleid | ？ | String | 条款id |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | appruletitle | ？ | String | 条款标题 |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | apprulecontent | ？ | String | 条款内容 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | updatetime | ？ | String | 更新时间 | 内容更新时间 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readAppruleList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0042快递查询

### 业务标识ApiKuaidiChaxun ->kuaiState

### 业务功能描述

查询快递首发状态以及经过到达某地点的时间详细

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | kdtype | 1 | string |  | 快递公司 |
| 1.2.2 | msgbody | kdcode | 1 | string |  | 快递单号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | com | ？ | String | 物流公司编号 |  |
| 1.2.2 | msgbody | nu | ？ | String | 物流单号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | state | ？ | String | 快递单当前的状态 | 0：在途中, 1：已发货， 2：疑难件， 3：已签收， 4：已退货。 |
| 1.2.4 | msgbody | status | ？ | String | 查询结果状态 | 0：物流单暂无结果，  1：查询成功，  2：接口出现异常 |
| 1.2.5 | msgbody | msgchild |  | complex |  |  |
| 1.2.5.1 | msgchild | time | ？ | String | 每条跟踪信息的时间 |  |
| 1.2.5.2 | msgchild | context | ？ | String | 每条跟综信息的描述 | 多条跟踪信息是按时间顺序列出 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiKuaidiChaxun | kuaiState |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0043 APP功能模块菜单读取

### 业务标识ApiAppInfo ->readMenuModule

### 业务功能描述

读取刷卡器使用的功能菜单，比如：信用卡还款 转账汇款etc…

功能分为默认菜单和刷卡器菜单，必须插入刷卡器读取设备号才有的功能。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardkey | 1 | string | 刷卡器设备号 | 没有插入请求0或者空 |
| 1.2.2 | msgbody | appversion | 1 | string | 终端版本号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.0 | msgbody | version | ？ | String | 版本号 | 版本号 |
| 1.2.1 | msgbody | isnew | ？ | String | 是否有新版 | 1代表有新功能菜单 |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 消息体 | Success or failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 消息体 | 返回信息 |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild |  | complex |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | mnuname | ？ | String | 功能名 |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | mnupic | ？ | String | 图标 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | mnuorder | ？ | String | 排序 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | mnuurl | ？ | String | 指向功能或者路径 | 扩展功能 |
| 1.2.3.5 | msgchild | mnuversion | ？ | String | 指向功能或者路径 | 扩展功能 |
| 1.2.3.6 | msgchild | mnuid | ？ | String | 固定id | 固定功能的ID不能变 |
| 1.2.3.7 | msgchild | mnutypeid | ？ | String | 分类ID | 功能分类id |
| 1.2.3.8 | msgchild | mnutypename | ？ | String | 分类名 | 功能分类名 |
| 1.2.3.9 | msgchild | pointnum | ？ | String | 使用次数 | 使用次数 |
| 1.2.3.10 | msgchild | mnuisconst | ？ | String | 固定功能标识 | 1：标识首页默认的9个功能图标  0：非首页固定 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readMenuModule |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0044 余额查询

### 业务标识ApiAppInfo ->readQueryCardMoney

### 业务功能描述

查询

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardno | 1 | string | 银行卡NO |  |
| 1.2.2 | msgbody | bankid | 1 | string | 银行id |  |
| 1.2.3 | msgbody | bankname | 1 | string | 银行名 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmsg | ？ | String | 短信内容 | 反馈回来的短信内容 |
| 1.2.2 | msgbody | smsphone | ？ | String | 发送号码 | 发送短信号码 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 消息体 | Success or failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 消息体 | 返回信息 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readQueryCardMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0045 获取订单信息

### 业务标识 ApiOrderInfo->readOrderList

### 业务功能描述

读取网站产生的订单信息，并且按照分页显示。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgstart | 1 | complex | 开始条数 | 开始读取条数 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdisplay | 1 | complex | 消息体 | 默认显示：6 |
| 1.2.3 | msgbody | orderno | 1 | complex | 单据编号 | 可以模糊查询，可以为空 |
| 1.2.4 | msgbody | orderstate | 1 | complex | 读取订单状态 | 状态：nopay/pay/all |
| 1.2.5 | msgbody | querywhere | 1 | complex | 查询条件 | 其他查询条件（@ #） |

备注：querywhere用于近一个月查询/一个月前的订单查询

近一个月使用符号：@ 一个月前：#

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | | 元素名称 | | | 约束 | | 类型 | | | 描述 | | | 取值说明 |
| 1 | operation\_response | | |  | | |  | | complex | | | 应答消息 | | |  |
| 1.2 | operation\_response | | | msgbody | | | ? | | complex | | | 消息体 | | |  |
| 1.2.0 | msgbody | | | msgchild | | | ？ | | String | | | 订单状态 | | |  |
| 1.2.0.0 | msgchild | | | orderstate | | | ？ | | String | | | 订单状态 | | |  |
| 1.2.0.1 | msgchild | | | orderid | | | ？ | | String | | | 订单id | | | 自动增长id |
| 1.2.0.2 | msgchild | | | orderno | | | ？ | | String | | | 订单编号 | | | 结算单据编号 |
| 1.2.0.3 | msgchild | | | ordertime | | | ？ | | String | | | 下单时间 | | |  |
| 1.2.0.4 | msgchild | | | ordermoney | | | ？ | | String | | | 金额 | | |  |
| 1.2.0.5 | msgchild | | | orderpronum | | | ？ | | String | | | 商品数量 | | |  |
| 1.2.0.8 | msgchild | | | orderpaytype | | | ？ | | String | | | 支付方式 | | |  |
| 1.2.0.9 | msgchild | | | shman | | | ？ | | String | | | 收货人 | | |  |
| 1.2.0.10 | msgchild | | | shcmpyname | | | ？ | | String | | | 公司名 | | |  |
| 1.2.0.11 | msgchild | | | shaddress | | | ？ | | String | | | 收货地址 | | |  |
| 1.2.0.12 | msgchild | | | fhstorage | | | ？ | | String | | | 配送仓库 | | |  |
| 1.2.0.13 | msgchild | | | fhwltype | | | ？ | | String | | | 配送方式 | | |  |
| 1.2.0.14 | msgchild | | | ordermemo | | | ？ | | String | | | 订单备注 | | |  |
| 1.2.0.15 | msgchild | | | allpromoney | | | ？ | | String | | | 商品金额 | | |  |
| 1.2.0.16 | msgchild | | | fhwlmoney | | | ？ | | String | | | 物流运费 | | |  |
| 1.2.0.17 | msgchild | | | msproinfo | | | ？ | | String | | |  | | |  |
| 1.2.0.17.1 | msproinfo | | | msgchild | | | ？ | | String | | | 商品名 | | |  |
| 1.2.0.17.1.1 | msgchild | | | proname | | | ？ | | String | | | 商品名 | | |  |
| 1.2.0.17.1.2 | msgchild | | | proname | | | ？ | | String | | | 商品名 | | |  |
| 1.2.0.17.1.3 | msgchild | | | proprice | | | ？ | | String | | | 商品价格 | | |  |
| 1.2.0.17.1.4 | msgchild | | | prounit | | | ？ | | String | | | 商品单位 | | |  |
| 1.2.0.17.1.5 | msgchild | | | pronum | | | ？ | | String | | | 商品数量 | | |  |
| 1.2.0.17.1.6 | msgchild | | | promoney | | | ？ | | String | | | 金额 | | |  |
| 1.2.1 | | msgbody | msgallcount | | | ？ | | String | | | 总共记录 | | | 总计N条信息 | |
| 1.2.2 | | msgbody | msgdiscount | | | ？ | | String | | | 累计数 | | | 累计加载第N条记录 | |
| 1.2.3 | msgbody | | | result | ？ | | | String | | 标记 | | | Success 或 failure | | |
| 1.2.4 | msgbody | | | message | ？ | | | String | | 读取信息 | | | 成功或失败（文字描述） | | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | readOrderList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0046 支付订单获取银行卡星级评价

### 业务标识 ApiOrderInfo->orderPayBankCardStar

### 业务功能描述

支付流程，首先获取银行卡星级评级获得通过后才请求银行流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | orderid | 1 | complex | 流水id | 自增长id |
| 1.2.2 | msgbody | orderno | 1 | complex | 结算单据号 | 结算单据编号 |
| 1.2.3 | msgbody | paymoney | 1 | complex | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.4 | msgbody | bankcardno | 1 | complex | 银行卡号 | 银行卡号 |
| 1.2.5 | msgbody | bankname | 1 | complex | 银行名 | 银行名 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardstar | ? | complex | 星级评价 | 银行卡号星级评价 |
| 1.2.2 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或 failure |
| 1.2.3 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | orderPayBankCardStar |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0047 支付订单获取银行卡获取银行流水号

### 业务标识 ApiOrderInfo->orderPayReq

### 业务功能描述

支付流程，首先获取银行卡星级评级获得通过后才请求银行流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | orderid | 1 | complex | 流水id | 自增长id |
| 1.2.2 | msgbody | orderno | 1 | complex | 结算单据号 | 结算单据编号 |
| 1.2.3 | msgbody | paymoney | 1 | complex | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.4 | msgbody | bankcardno | 1 | complex | 银行卡号 | 银行卡号 |
| 1.2.5 | msgbody | bankname | 1 | complex | 银行名 | 银行名 |
| 1.2.6 | msgbody | merReserved | 1 | string | 银行卡信息保留域 | 格式：  {信息1=\*\*\*|信息2=\*\*\*|… } |
| 1.2.7 | msgbody | paycardid | 1 | string | 设备号id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | complex | 银行交易号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或 failure |
| 1.2.3 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | orderPayReq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0048 支付订单成功后反馈

### 业务标识 ApiOrderInfo->orderPayFeedback

### 业务功能描述

支付流程，首先获取银行卡星级评级获得通过后才请求银行流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 描述 | | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_request | |  | |  | | complex | | 请求内容 | | | XML格式的字符串 | |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | | complex | | 消息体 | | |  | |
| 1.2.2 | | msgbody | | result | | 1 | | string | |  | 操作记 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | bkntno | | 1 | | complex | | 银行交易号 | | | 银行交易流水号 | |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或 failure |
| 1.2.3 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | orderPayFeedback |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0049 读取快递公司列表

### 业务标识 ApiKuaiDiinfo- > readKuaiDicmpList

### 业务功能描述

读取快递公司列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | comid | ？ | String | id |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | com | ？ | String | 编号 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | comname | ？ | String | 快递公司名 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | apitype | ？ | String | Api类型 | 快递查询提供两种接口 |
| 1.2.1.5 | msgchild | comlogo | ？ | String | 公司LOGO |  |
| 1.2.1.6 | msgchild | comphone | ？ | String | 热线电话 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiKuaiDiinfo | readKuaiDicmpList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0050 查询快递公司订单号

### 业务标识 ApiKuaiDiinfo- > chaxunKuaiDiNo

### 业务功能描述

查询订单编号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | com | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | nu | 1 | complex |  | 订单号码 |  |

### 应答1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | message | ? | complex | 无意义 | 请忽略 |
| 1.2.2 | msgbody | nu | ？ | String | 物流单号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | ischeck | ？ | String | 无意义 | 请忽略 |
| 1.2.4 | msgbody | com | ？ | String | 快递公司编号名 |  |
| 1.2.5 | msgbody | updatetime | ？ | String | 时间 |  |
| 1.2.6 | msgbody | status | ？ | String | 快递状态 |  |
| 1.2.7 | msgbody | condition | ？ | String | 无意义 |  |
| 1.2.10 | msgbody | data | ？ | String | 消息体 |  |
| 1.2.10.1 | data | msgchild | ？ | String | 消息体 |  |
| 1.2.10.1.1 | msgchild | time | ？ | String | 跟踪时间 | 每条跟踪信息的时间 |
| 1.2.10.1.2 | msgchild | context | ？ | String | 描述 | 每条跟踪信息的描述 |
| 1.2.10.1.3 | msgchild | ftime | ？ | String | 无意义 | 请忽略 |
| 1.2.11 | msgbody | state | ？ | String | 当前状态 | 快递单当前状态 |
| 1.2.12 | msgbody | result | ？ | String |  |  |
| 1.2.13 | msgbody | apitype | ？ | String | 返回接口类型 | 快递查询提供两种接口类型 |

### 应答2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | apitype | ？ | String | 返回接口类型 | 快递查询提供两种接口类型 |
| 1.2.3 | msgbody | apiurl | ？ | String | Url地址 | 快速打开的URL |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiKuaiDiinfo | chaxunKuaiDiNo |  |
|  |  |  |

接口说明：

Apitype : gethtmlorder 会提供一个html的页面,直接打开就可以了,否则就是按照上面的接口显示。

state

快递单当前的状态 ：　   
0：在途中,   
1：已发货，   
2：疑难件，   
3：已签收，   
4：已退货。

status

查询结果状态：   
0：物流单暂无结果，   
1：查询成功，   
2：接口出现异常，

## TFB\_API\_0051 我的银行卡

### 业务标识 ApiAuCardInfo - > readAuBkCardInfo

### 业务功能描述

读取银行卡信息。注意字段信息aushoucardstate 状态， 1 为已审核不允许进行修改 ，0 为未审核允许进行修改。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.0 | msgbody | message | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aushoucardman | ？ | String | 开户人 |  |
| 1.2.3 | msgbody | aushoucardphone | ？ | String | 预留电话 |  |
| 1.2.4 | msgbody | aushoucardno | ？ | String | 银行卡号 |  |
| 1.2.5 | msgbody | aushoucardbank | ？ | String | 开户银行 |  |
| 1.2.6 | msgbody | aushoucardstate | ？ | String | 状态 | 0：未审核 1 已审核 |
| 1.2.7 | msgbody | aushoucardprov | ？ | String | 开户省份 | 开户省份 |
| 1.2.8 | msgbody | aushoucardcity | ？ | String | 开户城市 | 开户城市 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuCardInfo | readAuBkCardInfo |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0052 保存银行卡信息

### 业务标识ApiAuCardInfo - > modifyAuBkCardInfo

### 业务功能描述

管理用户信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | aushoucardman |  | string | 开户人 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aushoucardphone |  | string | 预留电话 |  |
| 1.2.3 | msgbody | aushoucardno |  | string | 银行卡号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | aushoucardbank |  | string | 开户银行 |  |
| 1.2.5 | msgbody | aushoucardprov |  | string | 开户省份 |  |
| 1.2.6 | msgbody | aushoucardcity |  | string | 开户城市 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 |  |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuCardInfo | modifyAuBkCardInfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |

## TFB\_API\_0053 读取收款银行卡历史记录

### 业务标识 ApiPayinfo- > readshoucardList

单据类型分类：

creditcard 信用卡还款'" .

repay 还贷款

order 订单付款 .

tfmg 转账汇款

suptfmg 超级转账

### 业务功能描述

读取收款银行卡历史记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | complex |  | 单据类型 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | shoucardid | ？ | String | id |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | shoucardno | ？ | String | 银行卡号 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | shoucardbank | ？ | String | 银行名 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | shoucardman | ？ | String | 收款人 |  |
| 1.2.1.5 | msgchild | shoucardmobile | ？ | String | 预留电话 |  |
| 1.2.1.6 | msgchild | paytype | ？ | String | 操作类型 |  |
| 1.2.1.7 | msgchild | bankid | ？ | String | 银行Id |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readshoucardList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0054 超级转账手续费计算

### 业务标识 ApiPayinfo - > getSupTransferPayfee

修改日期：2013-12-30

### 业务功能描述

超级转账汇款手续费计算,修改到帐时间/金额/银行时都触发计算，到帐时间选择银行时响应内容

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | string |  |  | 选择银行响应bankid |
| 1.2.2 | msgbody | money | 1 | string |  | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.3 | msgbody | arriveid | 1 | string |  | 到帐时间id | 多选时需要用到 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ？ | String | 手续费 | 手续费 |
| 1.2.4 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.4.1 | msgchild | arriveid | ？ | String | 到帐时间id | 到帐时间id |
| 1.2.4.2 | msgchild | arrivetime | ？ | String | 到帐时间 | 到帐时间 |
| 1.2.4.3 | msgchild | activearriveid | ？ | String | 激活arriveid | 返回的这个arriveid为选择项 |
| 1.2.4.4 | msgchild | activememo | ？ | String | 备注 | 备注 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | getSupTransferPayfee |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0055 超级转账请求获得银行交易流水号

### 业务标识 ApiPayinfo - >SuptransferMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 |  |
| 1.2.2 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 付款卡号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 付款银行 |  |
| 1.2.4 | msgbody | fucardman | 1 | string |  | 付款人 |  |
| 1.2.5 | msgbody | fucardmobile | 1 | string |  | 付款手机 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡号 |  |
| 1.2.7 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 |  |
| 1.2.8 | msgbody | current | 1 | string |  | 币种 | RMB |
| 1.2.9 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 转款金额 |  |
| 1.2.10 | msgbody | payfee | 1 | string |  | 手续费 |  |
| 1.2.11 | msgbody | money | 1 | string |  | 总转款额 |  |
| 1.2.12 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 收款手机 |  |
| 1. | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人 |  |
| 1.2.13 | msgbody | arriveid | 1 | string |  | 到帐时间 | 选择过来带过来的id |
| 1.2.14 | msgbody | shoucardmemo | 1 | string |  | 备注 | 填写的备注 |
| 1.2.15 | msgbody | sendsms | 1 | string |  | 短信提醒 | 1：提醒 0 无 |
| 1.2.16 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | SuptransferMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0056 超级转账支付成功反馈

### 业务标识 ApiPayinfo - >insertSupTransferMoney

### 业务功能描述

交易成功后插入转账汇款记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | insertSupTransferMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0057 读取超级转账历史记录

### 业务标识 ApiPayinfo - > readSupTransferMoneyglist

### 业务功能描述

读取超级转账历史列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：zhuan |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchild | | ccgno | ？ | String | | 流水号 | | 流水号 | |
| 1.2.3.2 | msgchild | | ccgtime | ？ | String | | 交易时间 | | 交易时间 | |
| 1.2.3.3 | msgchild | | huancardno | ？ | String | | 收款卡号 | | ） | |
| 1.2.3.4 | msgchild | | fucardno | ？ | String | | 付款卡号 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchild | | paymoney | ？ | String | | 转账金额 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchild | | feemoney | ？ | String | | 手续费 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchild | | allmoney | ？ | String | | 总额 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchild | | state | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.9 | msgchild | | huancardbank | ？ | String | | 收款银行 | |  | |
| 1.2.3.10 | msgchild | | fucardbank | ？ | String | | 付款银行 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readSupTransferMoneyglist |  |

## TFB\_API\_0058 读取充值金额选项

### 业务标识 ApiMoblieRechangeInfo - > readRechaMoneyinfo

### 业务功能描述

进入手机卡充值页面显示，30/50/100 等信息 首先显示默认的金额判断：rechaisdefault=1

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | rechaMoneyid | ？ | String | 流水id | 流水id |
| 1.2.3.2 | msgchild | rechamoney | ？ | String | 充值金额 | 充值金额 |
| 1.2.3.3 | msgchild | rechapaymoney | ？ | String | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.3.4 | msgchild | rechamemo | ？ | String | 到帐描述 | 到帐描述 |
| 1.2.3.5 | msgchild | rechaisdefault | ？ | String | 默认选择金额 | 默认选择金额 0 非 1默认 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiMoblieRechangeInfo | readRechaMoneyinfo |  |

## TFB\_API\_0059 充值支付选项

### 业务标识 ApiMoblieRechangeInfo - > readRechaPayTypeinfo

### 业务功能描述

快捷支付/银行卡支付/余额支付等。。。 手机号码归属地APP端直接读取显示

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | rechapaytypeid | ？ | String | 支付类型id | 支付类型id |
| 1.2.3.2 | msgchild | rechapayname | ？ | String | 支付类型名 | 支付类型名 |
| 1.2.3.3 | msgchild | rechamemo | ？ | String | 文字说明 | 文字说明 |
| 1.2.3.4 | msgchild | rechaisactive | ？ | String | 是否激活功能 | 0 灰色显示无法点击 1 可以操作到下一步 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiMoblieRechangeInfo | readRechaPayTypeinfo |  |

## TFB\_API\_0060 快捷支付显示快捷卡号列表

### 业务标识 ApiMoblieRechangeInfo - > readRechabkcardinfo

### 业务功能描述

### 快捷支付显示快捷卡号列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | rchabkcardid | ？ | String | 充值银行卡id | 充值银行卡id |
| 1.2.3.2 | msgchild | rchabkcardno | ？ | String | 充值银行卡NO | 充值银行卡NO |
| 1.2.3.3 | msgchild | rechabkcardbank | ？ | String | 所属银行 | 所属银行 |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiMoblieRechangeInfo | readRechabkcardinfo |  |

## TFB\_API\_0061 刷卡支付请求银联交易码

### 业务标识 ApiMoblieRechangeInfo - >RechaMoneyRq

### 业务功能描述

刷卡或者快捷支付选择银行卡后请求后台，获得银联交易流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 |  |
| 1.2.2 | msgbody | rechapaytypeid | 1 | string |  | 支付类型id |  |
| 1.2.3 | msgbody | rechamoney | 1 | string |  | 充值金额 |  |
| 1.2.4 | msgbody | rechapaymoney | 1 | string |  | 实际支付金额 |  |
| 1.2.5 | msgbody | rechamobile | 1 | string |  | 充值手机号码 |  |
| 1.2.6 | msgbody | rechamobileprov | 1 | string |  | 手机归属地 |  |
| 1.2.7 | msgbody | rechabkcardno | 1 | string |  | 银行卡No |  |
| 1.2.8 | msgbody | rechabkcardid | 1 | string |  | 银行卡ID | (快捷支付银行卡选择ID) |
| 1.2.9 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiMoblieRechangeInfo | RechaMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0062 手机充值支付成功反馈

### 业务标识 ApiMoblieRechangeInfo - > checkRechaMoneyStatus

### 业务功能描述

银联交易成功后反馈交易状态

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiMoblieRechangeInfo | checkRechaMoneyStatus |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0063 读取手机充值历史记录

### 业务标识 ApiMoblieRechangeInfo - > readMobileRechangelist

### 业务功能描述

读取手机号码充值金额历史列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认为空：扩展区分不同充值方式分类显示使用 |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchild | | rechamoney | ？ | String | | 充值金额 | |  | |
| 1.2.3.2 | msgchild | | rechapaymoney | ？ | String | | 支付金额 | |  | |
| 1.2.3.3 | msgchild | | rechamobile | ？ | String | | 手机号码 | |  | |
| 1.2.3.4 | msgchild | | rechamobileprov | ？ | String | | 手机所属地 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchild | | rechabkcardno | ？ | String | | 银行卡号 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchild | | rechadatetime | ？ | String | | 订单时间 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchild | | rechastate | ？ | String | | 订单状态 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiMoblieRechangeInfo | readMobileRechangelist |  |

## TFB\_API\_0064 读取充值金额选项

### 业务标识 ApiQQRechangeInfo - > readRechaMoneyinfo

### 业务功能描述

进入QQ充值页面显示， 5/10/30 等信息 首先显示默认的金额判断：rechaisdefault=1 ，面额有默认金额和优惠金额，如果没有面额显示默认按照百分比计算。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | rechaMoneyid | ？ | String | 流水id | 流水id |
| 1.2.3.2 | msgchild | rechamoney | ？ | String | 充值金额 | 充值金额 |
| 1.2.3.3 | msgchild | rechapaymoney | ？ | String | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.3.4 | msgchild | rechamemo | ？ | String | 到帐描述 | 到帐描述 |
| 1.2.3.5 | msgchild | rechaisdefault | ？ | String | 默认选择金额 | 默认选择金额 0 非 1默认 |
| 1.2.4 | msgbody | rechapersent | ？ | String | 默认金额优惠百分比 | 默认百分比 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiQQRechangeInfo | readRechaMoneyinfo |  |

## TFB\_API\_0065 刷卡支付请求银联交易码

### 业务标识 ApiQQRechangeInfo - >RechaMoneyRq

### 业务功能描述

刷卡或者快捷支付选择银行卡后请求后台，获得银联交易流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 |  |
| 1.2.2 | msgbody | rechapaytypeid | 1 | string |  | 支付类型id |  |
| 1.2.3 | msgbody | rechamoney | 1 | string |  | 充值金额 |  |
| 1.2.4 | msgbody | rechapaymoney | 1 | string |  | 实际支付金额 |  |
| 1.2.5 | msgbody | rechaqq | 1 | string |  | qq号码 |  |
| 1.2.6 | msgbody | rechabkcardno | 1 | string |  | 银行卡No |  |
| 1.2.7 | msgbody | rechabkcardid | 1 | string |  | 银行卡ID | (快捷支付银行卡选择ID) |
| 1.2.8 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiQQRechangeInfo | RechaMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0066 qq充值支付成功反馈

### 业务标识 ApiQQRechangeInfo - > checkRechaMoneyStatus

### 业务功能描述

银联交易成功后反馈交易状态

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiQQRechangeInfo | checkRechaMoneyStatus |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0067 读取手机充值历史记录

### 业务标识 ApiQQRechangeInfo - > readQQRechangelist

### 业务功能描述

读取qq号码充值金额历史列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认为空：扩展区分不同充值方式分类显示使用 |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchild | | rechamoney | ？ | String | | 充值金额 | |  | |
| 1.2.3.2 | msgchild | | rechapaymoney | ？ | String | | 支付金额 | |  | |
| 1.2.3.3 | msgchild | | rechaqq | ？ | String | | QQ号码 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchild | | rechabkcardno | ？ | String | | 银行卡号 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchild | | rechadatetime | ？ | String | | 订单时间 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchild | | rechastate | ？ | String | | 订单状态 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiQQRechangeInfo | readQQRechangelist |  |

## TFB\_API\_0068 内部购买刷卡器-读取产品管理

### 业务标识 ApiBuyOderInfo- > readOrderProinfo

### 业务功能描述

读取产品信息包括图片/名称，价格/产品描述

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | produreid | ？ | String | 产品id | 产品id |
| 1.2.3.2 | msgchild | produrename | ？ | String | 产品名称 | 产品名称 |
| 1.2.3.3 | msgchild | produreprice | ？ | String | 产品价格 | 产品价格 |
| 1.2.3.4 | msgchild | produrezheprice | ？ | String | 优惠价格 | 优惠价格 |
| 1.2.3.5 | msgchild | produrememo | ？ | String | 产品描述 | 产品描述 |
| 1.2.4 | msgbody | produrelimitnum | ？ | String | 每次限购数量 | 每次限购数量 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiBuyOderInfo | readOrderProinfo |  |

## TFB\_API\_0069 内部购买刷卡器-读取收货地址

### 业务标识 ApiBuyOderInfo- > readShaddressinfo

### 业务功能描述

读取收货地址信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | shaddressid | ？ | String | 收货地址id | 收货地址id |
| 1.2.3.2 | msgchild | shaddress | ？ | String | 产品名称 | 产品名称 |
| 1.2.3.3 | msgchild | shman | ？ | String | 产品价格 | 产品价格 |
| 1.2.3.4 | msgchild | shphone | ？ | String | 收货 | 优惠价格 |
| 1.2.3.5 | msgchild | shyunfei | ？ | String | 运费 | 运费% |
| 1.2.3.6 | msgchild | shyunfeitype | ？ | String | 运费类型 | N:数字(price+shyunfei) % 百分比（price\*shyunfei） |
| 1.2.7 | msgbody | shdefault | ？ | String | 默认收货地址 | 默认收货地址 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiBuyOderInfo | readShaddressinfo |  |

## TFB\_API\_0070 内部购买刷卡器-新增收货地址

### 业务标识 ApiBuyOderInfo- > shaddressAdd

### 业务功能描述

添加收货地址，省份code/城市code/地区code 直接使用APP内数据库读取。也可以问服务端要以前明盛已有的数据。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | shprovincecode | 1 | complex |  | 省份code | 省份code |
| 1.2.2 | msgbody | shcitycode | 1 | complex |  | 城市code |  |
| 1.2.3 | msgbody | shcountycode | 1 | complex |  | 地区code |  |
| 1.2.4 | msgbody | shaddress | 1 | complex |  | 详细地址 |  |
| 1.2.5 | msgbody | shman | 1 | complex |  | 收货人 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shphone | 1 | complex |  | 收货电话 |  |
| 1.2.7 | msgbody | shdefault | 1 | complex |  | 默认收货地址 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiBuyOderInfo | shaddressAdd |  |

## TFB\_API\_0071 内部购买刷卡器-删除收货地址

### 业务标识 ApiBuyOderInfo- > shaddressDelete

### 业务功能描述

删除收货地址只允许传shaddressid到服务器即可。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | shaddressid | 1 | complex |  | 收货地址id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiBuyOderInfo | shaddressDelete |  |

## TFB\_API\_0072内部购买刷卡器-支付请求银联交易码

### 业务标识 ApiBuyOderInfo - >payOrderRq

### 业务功能描述

刷卡或者快捷支付选择银行卡后请求后台，获得银联交易流水号。

订单总额(ordermoney)= 产品金额(promoney) +运费金额(yunmoney)

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 |  |
| 1.2.2 | msgbody | orderpaytypeid | 1 | string |  | 支付类型id |  |
| 1.2.3 | msgbody | orderprodureid | 1 | string |  | 购买产品id |  |
| 1.2.4 | msgbody | ordernum | 1 | string |  | 购买数量 |  |
| 1.2.5 | msgbody | orderprice | 1 | string |  | 单个价格 |  |
| 1.2.6 | msgbody | ordermoney | 1 | string |  | 订单总额 |  |
| 1.2.7 | msgbody | ordershaddressid | 1 | string |  | 收货地址ID |  |
| 1.2.8 | msgbody | oredershaddress | 1 | string |  | 详细收货地址 |  |
| 1.2.9 | msgbody | ordershman | 1 | string |  | 收货人 |  |
| 1.2.10 | msgbody | ordershphone | 1 | string |  | 收货人联系电话 |  |
| 1.2.11 | msgbody | orderfucardno | 1 | string |  | 银行卡号 | 支付银行卡号 |
| 1.2.12 | msgbody | orderfucardbank | 1 | string |  | 发卡银行 |  |
| 1.2.13 | msgbody | ordermemo | 1 | string |  | 订单备注 |  |
| 1.2.14 | msgbody | yunmoney | 1 | string |  | 运费金额 |  |
| 1.2.15 | msgbody | yunprice | 1 | string |  | 运费价格 | 固定值：4 | 百分比： 4% |
| 1.2.16 | msgbody | promoney | 1 | string |  | 产品价格 |  |
| 1.2.17 | msgbody | produrename | 1 | string |  | 产品名称 |  |
| 1.2.18 | msgbody | agentno | 1 | string |  | 代理商代号 | 代理商代号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiBuyOderInfo | payOrderRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0073 内部购买刷卡器-银联支付成功反馈

### 业务标识 ApiBuyOderInfo - > orderPayrqStatus

### 业务功能描述

银联交易成功后反馈交易状态

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiBuyOderInfo | orderPayrqStatus |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0074内部购买刷卡器-读取购买历史记录

### 业务标识 ApiBuyOderInfo - > readOrderlist

### 业务功能描述

读取历史列表,订单历史记录会提供物流号码和物流公司id,调用快递查询相关的接口直接获取物流承运信息即可。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认为空：扩展区分不同充值方式分类显示使用 |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchild | | orderno | ？ | String | | 订单编号 | |  | |
| 1.2.3.2 | msgchild | | orderprodurename | ？ | String | | 产品名称 | |  | |
| 1.2.3.3 | msgchild | | ordernum | ？ | String | | 购买数量 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchild | | orderprice | ？ | String | | 购买单价 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchild | | ordermoney | ？ | String | | 订单金额 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchild | | ordershaddress | ？ | String | | 详细收货地址 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchild | | ordershman | ？ | String | | 收货人 | |  | |
| 1.2.3.9 | msgchild | | ordershphone | ？ | String | | 收货电话 | |  | |
| 1.2.3.10 | msgchild | | orderpaystatus | ？ | String | | 支付状态 | |  | |
| 1.2.3.11 | msgchild | | orderstate | ？ | String | | 订单状态 | |  | |
| 1.2.3.12 | msgchild | | wlno | ？ | String | | 物流订单号 | |  | |
| 1.2.3.13 | msgchild | | kdcomanyid | ？ | String | | 物流公司id | |  | |
| 1.2.3.14 | msgchild | | yunmoney | ？ | String | | 运费金额 | |  | |
| 1.2.3.15 | msgchild | | promoney | ？ | String | | 产品总额 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiBuyOderInfo | readOrderlist |  |

## TFB\_API\_0075 代理商UI-读取基本信息

### 业务标识 ApiAgentInfo - > readagentinfo

### 业务功能描述

代理商基本信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | todayfenrun | ？ | String | 今天的收益 |  |
| 1.2.3.2 | msgbody | areafenrun | ？ | String | 本区总收益 |  |
| 1.2.3.3 | msgbody | salepaycardnum | ？ | String | 销售数量 | 格式为:salenum|totalnum |
| 1.2.3.4 | msgbody | areapaycardnum | ？ | String | 本区刷卡器数 |  |
| 1.2.3.5 | msgbody | areaauthornum | ？ | String | 本区用户数 |  |
| 1.2.3.6 | msgbody | agentlevel | ？ | String | 代理商等级 | 1代表1级代理商 2代表2级代理商 如果无代表旧数据，默认当作1 |
| 1.2.3.7 | msgbody | todayyufenrun | ？ | String | 预估分润 |  |
| 1.2.3.8 | msgbody | agentno | ？ | String | 代理商号 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | readagentinfo |  |

## TFB\_API\_0076代理商UI –代理商读取补货记录

### 业务标识 ApiAgentInfo - > readagentorder

### 业务功能描述

读取代理商补货记录，可实现分页处理。注意这部分有当前该代理商的进货价和一次购买数量的最小起订量和最大起订量（通付宝支付有5000金额限制的缘故）。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认为空：扩展区分不同充值方式分类显示使用 |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | limitmaxnum | ？ | String | | 限制一次购买最大起订量 | |  | |
| 1.2.48 | msgbody | | nowprice | ？ | String | | 当前订货价格 | |  | |
| 1.2.5 | msgbody | | limitminnum | ？ | String | | 限制一次购买最小起订量 | |  | |
| 1.2.6 | msgbody | | produreid | ？ | String | | 商品id | |  | |
| 1.2.7 | msgbody | | produrename | ？ | String | | 商品名称 | |  | |
| 1.2.8 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.8.1 | msgchild | | orderid | ？ | String | | 订单id | |  | |
| 1.2.8.2 | msgchild | | orderdate | ？ | String | | 订单日期 | |  | |
| 1.2.8.3 | msgchild | | ordermemo | ？ | String | | 订单描述 | |  | |
| 1.2.8.5 | msgchild | | orderstate | ？ | String | | 订单状态 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | readagentorder |  |

## TFB\_API\_0077代理商UI –代理商补货发货状态提交

### 业务标识 ApiAgentInfo - > agentorderstaterq

### 业务功能描述

代理商发货状态确认

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | orderid | 1 | string |  | 订单id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | agentorderstaterq |  |

## TFB\_API\_0078代理商UI –代理商补货请求银行交易码

### 业务标识 ApiAgentInfo - >payagentOrderRq

### 业务功能描述

刷卡或者快捷支付选择银行卡后请求后台，获得银联交易流水号。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.3 | msgbody | orderprodureid | 1 | string |  | 购买产品id |  |
| 1.2.4 | msgbody | ordernum | 1 | string |  | 购买数量 |  |
| 1.2.5 | msgbody | orderprice | 1 | string |  | 单个价格 |  |
| 1.2.6 | msgbody | ordermoney | 1 | string |  | 订单总额 |  |
| 1.2.11 | msgbody | orderfucardno | 1 | string |  | 银行卡号 | 支付银行卡号 |
| 1.2.12 | msgbody | orderfucardbank | 1 | string |  | 发卡银行 | 扩展 |
| 1.2.13 | msgbody | ordermemo | 1 | string |  | 订单备注 | 扩展 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | payagentOrderRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0079 代理商UI –银联支付成功反馈

### 业务标识 ApiAgentInfo - > agentorderPayrqStatus

### 业务功能描述

银联交易成功后反馈交易状态

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | agentorderPayrqStatus |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0080代理商UI –代理商读取历史收益记录

### 业务标识 ApiAgentInfo - >payagentfenrunlist

### 业务功能描述

代理商分润历史流水，根据查询类型判断是月查询/某日查询/年查询 该查询只显示大类的总收益。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.4 | msgbody | querytype | 1 | string |  | 查询类型 | Date/month/year |
| 1.2.5 | msgbody | querywhere | 1 | string |  | 查询值 | 2014-06-18或者2014-06 或者 2014 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | totalfenrun | ？ | String | 总收益 |  |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | appfunid | ？ | String | 功能ID |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | appfunname | ？ | String | 收益功能名 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | allfenrun | ？ | String | 收益金额 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | payagentfenrunlist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0081代理商UI –代理商读取历史功能收益记录

### 业务标识 ApiAgentInfo - >payagentfenrunlistdetail

### 业务功能描述

代理商分润历史流水，根据功能分类类型查询 ，也用于实时刷新当前分类的收益金额。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.4 | msgbody | querytype | 1 | string |  | 查询类型 | Date/month/year |
| 1.2.5 | msgbody | querywhere | 1 | string |  | 查询值 | 2014-06-18或者2014-06 或者 2014 |
| 1.2.6 | msgbody | appfunid | 1 | string |  | 收益类id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | alllfenrun | ？ | String | 总收益 |  |
| 1.2.3 | msgbody | appfunid | ？ | String | 收益分类id |  |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | appmenuid | ？ | String | 功能ID |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | appmenuname | ？ | String | 收益功能名 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | fenrun | ？ | String | 收益金额 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | payagentfenrunlistdetail |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0082代理商UI –绑定代理商功能

### 业务标识 ApiAgentInfo - > authorBindAgent

### 业务功能描述

商户绑定代理商功能

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.4 | msgbody | querytype | 1 | string |  | 查询类型 | Date/month/year |
| 1.2.5 | msgbody | agentno | 1 | string |  | 代理商代号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | agentno | ？ | String | 代理商代号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | agentname | ？ | String | 代理商名 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | authorBindAgent |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0083 APP功能 –商户点击功能菜单累计使用次数

### 业务标识 ApiAppInfo - > authorMenuCount

### 业务功能描述

商户点击功能菜单累计使用次数

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.4 | msgbody | appmnuid | 1 | string |  | 功能ID |  |
| 1.2.5 | msgbody | agentno | 1 | string |  | 代理商代号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | authorMenuCount |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0084 代理商在线申请-读取省份

### 业务标识 ApiAgentApply- > readChinaProv

### 业务功能描述

点击进入代理商申请界面读取省份接口

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | complex |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | prov | ？ | String | 省份 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentApply | readChinaProv |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0085 代理商在线申请-读取地级市

### 业务标识 ApiAgentApply- > readChinaCity

### 业务功能描述

进入代理商申请界面读取地级市接口，如果前端没有请求省份，默认： 北京市

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | prov | 1 | string |  | 省份 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | complex |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | city | ？ | String | 地级市 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentApply | readChinaCity |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0086 代理商在线申请-读取县或者区

### 业务标识 ApiAgentApply- > readChinaTown

### 业务功能描述

进入代理商申请界面读取地级市接口，如果前端没有请求省份-市，默认： 北京市-北京市

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | prov | 1 | string |  | 省份 |  |
| 1.2.2 | msgbody | city | 1 | string |  | 市区 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | complex |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | city | ？ | String | 地级市 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentApply | readChinaTown |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0087 代理商在线申请-读取基本信息

### 业务标识 ApiAgentApply- > readAgentbasinfo

### 业务功能描述

进入代理商申请界面读取基本信息，代理商分类，代理商协议，代理商分类需要上传的资质类型以及对应需要上传到哪个路径等信息。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | prov | 1 | string |  | 省份 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | agentprotocol | ？ | complex | 协议 |  |
| 1.2.4 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.4.1 | msgchild | custypeid | ？ | String | 分类id |  |
| 1.2.4.2 | msgchild | custypename | ？ | String | 分类名 |  |
| 1.2.4.2．1 | msgchild | msgfile | ？ | String | 分类名 |  |
| 1.2.4.2.1.1 | msgfile | msgchild | ？ | complex |  |  |
| 1.2.4.2.1.2 | msgchild | pictypeid | ？ | String | 图片分类id |  |
| 1.2.4.2.1.3 | msgchild | pictypename | ？ | String | 图片名 |  |
| 1.2.4.2.1.4 | msgchild | pictypeno | ？ | String | 图片编号 |  |
| 1.2.4.2.1.4 | msgchild | picuploadurl | ？ | String | 图片上传地址 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentApply | readAgentbasinfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0088 代理商在线申请-提交申请

### 业务标识 ApiAgentApply- > insertapplyAgent

### 业务功能描述

进入代理商申请界面读取基本信息，代理商分类，代理商协议，代理商分类需要上传的资质类型以及对应需要上传到哪个路径等信息。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | custypeid | 1 | string |  | 代理商分类id |  |
| 1.2.2 | msgbody | name | 1 | string |  | 姓名 |  |
| 1.2.3 | msgbody | address | 1 | string |  | 自定义地址 |  |
| 1.2.4 | msgbody | prov | 1 | string |  | 省份 |  |
| 1.2.5 | msgbody | city | 1 | string |  | 市 |  |
| 1.2.6 | msgbody | town | 1 | string |  | 县或者区 |  |
| 1.2.7 | msgbody | upfileinfo | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.7.1 | upfileinfo | picpath | 1 | string |  | 上传图片保存的绝对地址 |  |
| 1.2.7.2 | upfileinfo | pictypeid | 1 | string |  | 图片分类id |  |
| 1.2.7.3 | upfileinfo | pictypename | 1 | string |  | 图片分类名 |  |
| 1.2.8 | agentcode | agentcode | 1 | string |  | 代理商代号 |  |
| 1.2.9 | phone | phone | 1 | string |  | 手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentApply | insertapplyAgent |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

readauthorareaagent

## TFB\_API\_0089 读取所在地区代理商信息

业务标识 ApiAgentInfo- > readauthorareaagent

### 业务功能描述

读取商户所在地区代理商信息。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.2 | msgbody | agentid | ？ | String | 代理商id |  |
| 1.2.2 | msgbody | agentno | ？ | String | 代理商代码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | agentname | ？ | String | 代理商姓名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | agentmobile | ？ | String | 代理商联系电话 |  |
| 1.2.2 | msgbody | agentarea | ？ | String | 代理商负责区域 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | readauthorareaagent |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0090 虚拟代理商在线申请-提交申请

业务标识 ApiAgentApply- > insertParttimeagent

### 业务功能描述

直接一键申请虚拟代理商的界面，返回代理商代号和代理商id和代理商类型

返回代理商信息后，前端工程师请将msgheader部分的agentid 和agenttypeid 的值替换。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | agentcode | ？ | String | 代理商代号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | agentid | ？ | String | 代理商id |  |
| 1.2.5 | msgbody | agenttypeid | ？ | String | 代理商类型id | 1：正式 2：虚拟 |

### 说明

## TFB\_API\_0091 通知公告-读取最新的通知公告

业务标识 ApiAppInfo -> readNewNotice

### 业务功能描述

通知公告后需要注意,前端获取到公告信息后需要本地存储发布号，下次再获取公告内容时判断发布号来决定是否有新的公告并显示。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | noticeid | ？ | String | 公告id |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | noticeno | ？ | String | 发布号 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | noticecontent | ？ | String | 公告内容 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | noticetitle | ？ | String | 公告标题 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | noticedate | ？ | String | 公告日期 |  |
| 1.2.3.5 | msgchild | noticebegintime | ？ | String | 开始有效日期 |  |
| 1.2.3.6 | msgchild | noticeendtime | ？ | String | 结束有效日期 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readNewNotice |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0092 通知公告-读取通知公告的列表

业务标识 ApiAppInfo -> readNoticeList

### 业务功能描述

读取所有的公告列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | noticeid | ？ | String | 公告id |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | noticeno | ？ | String | 发布号 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | noticecontent | ？ | String | 公告内容 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | noticetitle | ？ | String | 公告标题 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | noticedate | ？ | String | 公告日期 |  |
| 1.2.3.5 | msgchild | noticebegintime | ？ | String | 开始有效日期 |  |
| 1.2.3.6 | msgchild | noticeendtime | ？ | String | 结束有效日期 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readNoticeList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0093 快捷银行卡设置 – 读取商户快捷银行卡列表

业务标识 ApiAuthorKuaibkcardInfo -> readKuaibkcardLists

### 业务功能描述

读取商户的快捷银行卡设置

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | bkcardid | ？ | String | 银行卡id | 快捷银行卡数据表唯一ID |
| 1.2.3.2 | msgchild | bkcardno | ？ | String | 银行卡号 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | bkcardbankid | ？ | String | 所属银行id | 关联tb\_bank。fd\_bank\_id 表ID |
| 1.2.3.4 | msgchild | bkcardbank | ？ | String | 所属银行名 |  |
| 1.2.3.5 | msgchild | bkcardbanklogo | ？ | String | 所属银行LOGO | 银行LOGO，读取tb\_bank.fd\_bank\_logo 字段即可 |
| 1.2.3.6 | msgchild | bkcardbankman | ？ | String | 开户人 |  |
| 1.2.3.7 | msgchild | bkcardbankphone | ？ | String | 预留电话号码 |  |
| 1.2.3.8 | msgchild | bkcardyxmonth | ？ | String | 有效月 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.9 | msgchild | bkcardyxyear | ？ | String | 有效年 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.10 | msgchild | bkcardcvv | ？ | String | CVV校验 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.11 | msgchild | bkcardidcard | ？ | String | 身份证 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.12 | msgchild | bkcardisdefault | ？ | String | 是否默认 | 1：默认 0：非默认 |
| 1.2.3.13 | msgchild | bkcardcardtype | ？ | String | 银行卡类型 | creditcard：信用卡 bankcard:储蓄卡 |
| 1.2.3.14 | msgchild | bkcardshoudefault | ？ | String | 默认收款卡 |  |
| 1.2.3.15 | msgchild | bkcardfudefault | ？ | String | 默认付款卡 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorKuaibkcardInfo | readKuaibkcardLists |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0094 快捷银行卡设置 – 新增快捷银行卡

业务标识 ApiAuthorKuaibkcardInfo -> AddKuaibkcard

### 业务功能描述

新增快捷银行卡，用户快捷支付时使用。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardbankid | 1 | string |  | 所属银行id |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkcardbank | 1 | string |  | 所属银行名 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkcardno | 1 | string |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | bkcardbankman | 1 | string |  | 开户人 |  |
| 1.2.5 | msgbody | bkcardbankphone | 1 | string |  | 预留手机号码 |  |
| 1.2.6 | msgbody | bkcardyxmonth | 1 | string |  | 有效月 | 信用卡字段 |
| 1.2.7 | msgbody | bkcardyxyear | 1 | complex |  | 有效年 | 信用卡字段 |
| 1.2.8 | msgbody | bkcardcvv | 1 | string |  | CVV |  |
| 1.2.9 | msgbody | bkcardidcard | 1 | string |  | 身份证 |  |
| 1.2.10 | msgbody | bkcardcardtype | 1 | string |  | 银行卡类型 | creditcard：信用卡 bankcard:储蓄卡 |
| 1.2.11 | agentcode | bkcardisdefault | 1 | string |  | 是否设为默认 | 默认：1 非默认：0 |
| 1.2.12 | agentcode | bkcardshoudefault | 1 | string |  | 默认收款卡 | 默认：1 非默认：0 |
| 1.2.13 | agentcode | bkcardfudefault | 1 | string |  | 默认付款卡 | 默认：1 非默认：0 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorKuaibkcardInfo | AddKuaibkcard |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0095 快捷银行卡设置 – 修改快捷银行卡

业务标识 ApiAuthorKuaibkcardInfo -> EditKuaibkcard

### 业务功能描述

修改快捷银行卡信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardid | 1 | string |  | 银行卡id | 快捷银行卡数据表唯一ID |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardbankid | 1 | string |  | 所属银行id |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkcardbank | 1 | string |  | 所属银行名 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkcardno | 1 | string |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | bkcardbankman | 1 | string |  | 开户人 |  |
| 1.2.5 | msgbody | bkcardbankphone | 1 | string |  | 预留手机号码 |  |
| 1.2.6 | msgbody | bkcardyxmonth | 1 | string |  | 有效月 | 信用卡字段 |
| 1.2.7 | msgbody | bkcardyxyear | 1 | complex |  | 有效年 | 信用卡字段 |
| 1.2.8 | msgbody | bkcardcvv | 1 | string |  | CVV |  |
| 1.2.9 | msgbody | bkcardidcard | 1 | string |  | 身份证 |  |
| 1.2.10 | msgbody | bkcardcardtype | 1 | string |  | 银行卡类型 | creditcard：信用卡 bankcard:储蓄卡 |
| 1.2.11 | agentcode | bkcardisdefault | 1 | string |  | 是否设为默认 | 默认：1 非默认：0 |
| 1.2.12 | agentcode | bkcardshoudefault | 1 | string |  | 默认收款卡 | 默认：1 非默认：0 |
| 1.2.13 | agentcode | bkcardfudefault | 1 | string |  | 默认付款卡 | 默认：1 非默认：0 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorKuaibkcardInfo | EditKuaibkcard |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0096 快捷银行卡设置 – 解除快捷银行卡

业务标识 ApiAuthorKuaibkcardInfo -> DeleteKuaibkcard

### 业务功能描述

解除快捷银行卡信息，删除用户添加的快捷银行卡信息，如果删除的快捷卡为默认银联卡信息框内容提醒用户

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardid | 1 | string |  | 银行卡id | 快捷银行卡数据表唯一ID |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorKuaibkcardInfo | DeleteKuaibkcard |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0097 快捷银行卡设置 – 快捷银行卡设为默认

业务标识 ApiAuthorKuaibkcardInfo -> DefaultKuaibkcard

### 业务功能描述

快捷银行卡设为默认，分：设为默认和接触默认两种状态。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardid | 1 | string |  | 银行卡id | 快捷银行卡数据表唯一ID |
| 1.2.2 | agentcode | bkcardisdefault | 1 | string |  | 是否设为默认 | 默认：1 非默认：0 |
| 1.2.3 | agentcode | bkcardshoudefault | 1 | string |  | 默认收款卡 | 默认：1 非默认：0 |
| 1.2.4 | agentcode | bkcardfudefault | 1 | string |  | 默认付款卡 | 默认：1 非默认：0 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorKuaibkcardInfo | DefaultKuaibkcard |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0098 支付通道管理 – 交易功能读取支付通道

业务标识 ApiPaychannelInfo -> AppmenupaychannelsList

### 业务功能描述

进入功能图标后，读取该功能可以支持的支付通道信息。

需要后台配置功能可支持哪几种支付通道

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 交易类型： |

交易类型解析：



### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgchild | msgbody | ？ | String | 消息体 |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | paychalid | ？ | String | 通道id |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | paychalno | ？ | String | 通道编号 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | paychalname | ？ | String | 通道名 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | paychalshowname | ？ | String | APP显示通道名称 | 空按照通道名或者前端直接写死，否者按照这个名字在前端显示 |
| 1.2.3.5 | msgchild | paychalmemo | ？ | String | 描述 | 说明描述 |
| 1.2.3.6 | msgchild | paychalmaxmoney | ？ | String | 每次最大支付金额 |  |
| 1.2.3.7 | msgchild | paychalparent | ？ | String | 手续费利率 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPaychannelInfo | AppmenupaychannelsList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0099 支付通道管理 – 读取快捷支付默认信用卡号

业务标识 ApiPaychannelInfo -> readKuaipaybkcardInfo

### 业务功能描述

读取快捷支付默认信用卡号信息，该信息读取适合手机充值，QQ币充值等便民接口通用。这个接口也可以扩展指定快捷银行卡id读取银行卡信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardid | 1 | string | 可选 | 银行卡id | 快捷银行卡数据表唯一ID |
| 1.2.2 | msgbody | bkcardisdefault | 1 | string | 选一 | 默认银行卡 | 固定值：1 |
| 1.2.3 | msgbody | bkcardshoudefault | 1 | string | 选一 | 收款卡默认 | 固定值：1 |
| 1.2.4 | msgbody | bkcardfudefault | 1 | string | 选- | 付款卡默认 | 固定值：1 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | complex | 消息体 |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | bkcardid | ？ | String | 银行卡id | 快捷银行卡数据表唯一ID |
| 1.2.3.2 | msgchild | bkcardno | ？ | String | 银行卡号 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | bkcardbankid | ？ | String | 所属银行id | 关联tb\_bank。fd\_bank\_id 表ID |
| 1.2.3.4 | msgchild | bkcardbank | ？ | String | 所属银行名 |  |
| 1.2.3.5 | msgchild | Bkcardbanklogo | ？ | String | 所属银行LOGO | 银行LOGO，读取tb\_bank.fd\_bank\_logo 字段即可 |
| 1.2.3.6 | msgchild | bkcardbankman | ？ | String | 开户人 |  |
| 1.2.3.7 | msgchild | bkcardbankphone | ？ | String | 预留电话号码 |  |
| 1.2.3.8 | msgchild | bkcardyxmonth | ？ | String | 有效月 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.9 | msgchild | bkcardyxyear | ？ | String | 有效年 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.10 | msgchild | bkcardcvv | ？ | String | CVV校验 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.11 | msgchild | bkcardidcard | ？ | String | 身份证 | 信用卡字段 |
| 1.2.3.12 | msgchild | bkcardisdefault | ？ | String | 是否默认 | 1：默认 0：非默认 |
| 1.2.3.13 | msgchild | bkcardcardtype | ？ | String | 银行卡类型 | creditcard：信用卡 bankcard:储蓄卡 |
| 1.2.5 | msgbody | paychalname | ？ | String | 通道名 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPaychannelInfo | AppmenupaychannelsList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_00100 我的银行卡-读取省份

### 业务标识 ApiAppInfo- > readChinaProv

### 业务功能描述

点击进入我的银行卡读取省份接口

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | complex |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | prov | ？ | String | 省份 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readChinaProv |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0101 我的银行卡-读取地级市

### 业务标识 ApiAppInfo- > readChinaCity

### 业务功能描述

进入我的银行卡读取地级市接口，如果前端没有请求省份，默认： 北京市

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | prov | 1 | string |  | 省份 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | complex |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | city | ？ | String | 地级市 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readChinaCity |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0102 易宝支付 – QQ币充值请求交易

### 业务标识 ApiyibaoPayInfo- > qqrechargeReq

### 业务功能描述

易宝支付QQ充值请求交易

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | payMoney | 1 | string |  | 支付金额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | rechargemoney | 1 | string |  | 充值金额 |  |
| 1.2.3 | msgbody | RechargeQQ | 1 | string |  | 充值QQ |  |
| 1.2.4 | msgbody | bkCardno | 1 | string |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.5 | msgbody | bkcardman | 1 | string |  | 执卡人 |  |
| 1.2.6 | msgbody | bkcardexpireMonth | 1 | string |  | 有效月份 |  |
| 1.2.7 | msgbody | bkcardmanidcard | 1 | string |  | 执卡人身份证 |  |
| 1.2.8 | msgbody | bankid | 1 | string |  | 银行id |  |
| 1.2.9 | msgbody | bkcardexpireYear | 1 | string |  | 有效年份 |  |
| 1.2.10 | msgbody | bkcardPhone | 1 | string |  | 预留手机号码 |  |
| 1.2.11 | msgbody | bkcardcvv | 1 | string |  | CVV |  |
| 1.2.12 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 业务类型 | 默认：qqrecharge |
| 1.2.13 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器设备号 | 读取刷卡器设备号，无为空 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | **verifyCode** | ？ | complex | 是否需要短信验证 | 返回是否需要验证码 |
| 1.2.4 | msgbody | bkordernumber | ？ | String | 订单编号 | 返回订单编号 |
| 1.2.5 | msgbody | bkntno | ？ | String | 易宝订单号 | 易宝订单号 |
| 1.2.6 | msgbody | verifytoken | ？ | String | 认证码 | 返回验证码的唯一认证码，返回验证码时直接提供即可 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiyibaoPayInfo | qqrechargeReq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0103 易宝支付 – QQ币充值短信验证码验证返回

### 业务标识 ApiyibaoPayInfo- > qqrechargeSMS**verify**

### 业务功能描述

易宝支付短信验证码验证返回。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **SMSCode** | 1 | string |  | 短信验证码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 订单编号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 易宝订单号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | verifytoken | 1 | string |  | 返回认证 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiyibaoPayInfo | qqrechargeSMS**verify** |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0104 易宝支付 – 商户收款（原购买抵用券）请求交易

### 业务标识 ApiyibaoPayInfo- > couponPayReq

### 业务功能描述

易宝支付购买抵用券请求交易

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | 类型 | | 宽度 | 描述 | | 取值说明 |
| 1 | operation\_request | |  | |  | complex | | — | 请求内容 | | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | complex | |  | 消息体 | |  |
| 1.2.1 | | msgbody | | couponid | 1 | | string |  | | 优惠券id | 读取优惠券信息接口返回来的couponid |
| 1.2.2 | | msgbody | | couponmoney | 1 | | string |  | | 购买金额 |  |
| 1.2.3 | | msgbody | | paycardid | 1 | | string |  | | 刷卡器ID | 信用卡刷卡器 |
| 1.2.4 | | msgbody | | bkcardbank | 1 | | string |  | | 银行名 | 信用卡银行名 |
| 1.2.5 | msgbody | | bkCardno | | 1 | string | |  | 银行卡号 | |  |
| 1.2.6 | msgbody | | bkcardman | | 1 | string | |  | 执卡人 | |  |
| 1.2.7 | msgbody | | bkcardexpireMonth | | 1 | string | |  | 有效月份 | |  |
| 1.2.7 | msgbody | | bkcardmanidcard | | 1 | string | |  | 执卡人身份证 | |  |
| 1.2.8 | msgbody | | bankid | | 1 | string | |  | 银行id | |  |
| 1.2.9 | msgbody | | bkcardexpireYear | | 1 | string | |  | 有效年份 | |  |
| 1.2.10 | msgbody | | bkcardPhone | | 1 | string | |  | 预留手机号码 | |  |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardcvv | | 1 | string | |  | CVV | |  |
| 1.2.12 | msgbody | | paytype | | 1 | string | |  | 业务类型 | | 默认：coupon |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | **verifyCode** | ？ | complex | 是否需要短信验证 | 返回是否需要验证码 |
| 1.2.4 | msgbody | bkordernumber | ？ | String | 订单编号 | 返回订单编号 |
| 1.2.5 | msgbody | bkntno | ？ | String | 易宝订单号 | 返回易宝订单号 |
| 1.2.6 | msgbody | verifytoken | ？ | String | 认证码 | 返回验证码的唯一认证码，返回验证码时直接提供即可 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiyibaoPayInfo | couponPayReq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0105 易宝支付 –商户收款（原购买抵用券）短信验证码验证返回

### 业务标识 ApiyibaoPayInfo- > couponPaySMS**verify**

### 业务功能描述

易宝支付短信验证码验证返回。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **SMSCode** | 1 | string |  | 短信验证码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 订单编号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 易宝订单号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | verifytoken | 1 | string |  | 返回认证 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiyibaoPayInfo | couponPaySMS**verify** |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0106 信用卡还款手续费计算

### 业务标识 ApiPayinfo - > getcreditCardMoneyPayfee

修改日期：2014-08-14

### 业务功能描述

信用卡还款手续费计算

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | string |  |  | 选择银行响应bankid（扩展id，暂为空） |
| 1.2.2 | msgbody | money | 1 | string |  | 支付金额 | 支付金额 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paymoney | ？ | String | 还款金额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | feemoney | ？ | String | 手续费用 |  |
| 1.2.3 | msgbody | allmoney | ？ | String | 总额 |  |
| 1.2.4 | msgbody | bkntno | ？ | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | getcreditCardMoneyPayfee |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0107 易宝支付-信用卡还款请求

### 业务标识ApiyibaoPayInfo - >creditCardMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 宽度 | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_request | |  | |  | | complex | | — | 请求内容 | | XML格式的字符串 | |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | | complex | |  | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | paytype | | 1 | | string | |  | 交易类型 | | 默认：creditcard | |
| 1.2.2 | msgbody | | paymoney | | 1 | | string | |  | 交易金额 | |  | |
| 1.2.3 | msgbody | | shoucardno | | 1 | | string | |  | 收款卡号 | | 到帐信用卡 | |
| 1.2.4 | msgbody | | shoucardmobile | | 1 | | string | |  | 收款人手机 | |  | |
| 1.2.5 | msgbody | | shoucardman | | 1 | | string | |  | 收款人姓名 | |  | |
| 1.2.6 | msgbody | | shoucardbank | | 1 | | string | |  | 收款银行 | | 到帐银行名 | |
| 1.2.11 | msgbody | | current | | 1 | | string | |  | 币种 | | RMB | |
| 1.2.12 | msgbody | | paycardid | | 1 | | string | |  | 刷卡器key | | 付款刷卡器KEY | |
| 1.2.13 | msgbody | | merReserved | | 1 | | string | |  | 银行卡信息保留域 | | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } | |
| 1.2.14 | | msgbody | | bkcardbank | | 1 | | string |  | | 付款银行名 | | 信用卡银行名 |
| 1.2.15 | msgbody | | bkCardno | | | 1 | string | |  | 银行卡号 | | |  |
| 1.2.16 | msgbody | | bkcardman | | | 1 | string | |  | 执卡人 | | |  |
| 1.2.17 | msgbody | | bkcardexpireMonth | | | 1 | string | |  | 有效月份 | | |  |
| 1.2.18 | msgbody | | bkcardmanidcard | | | 1 | string | |  | 执卡人身份证 | | |  |
| 1.2.19 | msgbody | | bankid | | | 1 | string | |  | 信用卡银行id | | |  |
| 1.2.20 | msgbody | | bkcardexpireYear | | | 1 | string | |  | 有效年份 | | |  |
| 1.2.21 | msgbody | | bkcardPhone | | | 1 | string | |  | 预留手机号码 | | |  |
| 1.2.22 | msgbody | | bkcardcvv | | | 1 | string | |  | CVV | | |  |
| 1.2.23 | msgbody | | allmoney | | | 1 | string | |  | 刷卡金额 | | |  |
| 1.2.24 | msgbody | | feemoney | | | 1 | string | |  | 手续费 | | |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | **verifyCode** | ？ | complex | 是否需要短信验证 | 返回是否需要验证码 |
| 1.2.4 | msgbody | bkordernumber | ？ | String | 订单编号 | 返回订单编号 |
| 1.2.5 | msgbody | bkntno | ？ | String | 易宝订单号 | 返回易宝订单号 |
| 1.2.6 | msgbody | verifytoken | ？ | String | 认证码 | 返回验证码的唯一认证码，返回验证码时直接提供即可 |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiyibaoPayInfo | creditCardMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0108 易宝支付 –信用卡还款短信验证码验证返回

### 业务标识 ApiyibaoPayInfo- > creditCardMoneySMS**verify**

### 业务功能描述

易宝支付短信验证码验证返回。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **SMSCode** | 1 | string |  | 短信验证码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 订单编号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 易宝订单号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | verifytoken | 1 | string |  | 返回认证 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiyibaoPayInfo | creditCardMoneySMS**verify** |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0109 汇通宝-商户收款（抵用券）交易请求

### 业务标识 ApiExpresspayInfo - > couponReq

### 业务功能描述

请求汇通宝交易

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | couponid | 1 | string |  | 优惠券id | 读取优惠券信息接口返回来的couponid |
| 1.2.2 | msgbody | couponmoney | 1 | string |  | 购买金额 |  |
| 1.2.3 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 通道ID | 通道id 默认：4 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | requrl | ？ | String | 交易请求URL | 交易请求URL |
| 1.2.4 | msgbody | bkordernumber | ？ | String | 订单编号 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | couponReq |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0110 汇通宝-商户收款（抵用券）交易状态显示

### 业务标识 ApiExpresspayInfo - > couponGetStatus

### 业务功能描述

汇通宝支付得到交易日期

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 订单号 | 订单号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | couponGetStatus |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_00111 代理商UI–购买汇通卡读取记录

### 业务标识 ApiExpresspayInfo - > readagentorder

### 业务功能描述

读取代理商购买汇通卡记录，可实现分页处理。注意这部分有当前该代理商的进货价和一次购买数量的最小起订量和最大起订量。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认为空：扩展区分不同充值方式分类显示使用 |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | limitmaxnum | ？ | String | | 限制一次购买最大起订量 | |  | |
| 1.2.48 | msgbody | | nowprice | ？ | String | | 当前订货价格 | |  | |
| 1.2.5 | msgbody | | limitminnum | ？ | String | | 限制一次购买最小起订量 | |  | |
| 1.2.6 | msgbody | | produreid | ？ | String | | 商品id | |  | |
| 1.2.7 | msgbody | | produrename | ？ | String | | 商品名称 | |  | |
| 1.2.8 | msgbody | | msgchild | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.8.1 | msgchild | | orderid | ？ | String | | 订单id | |  | |
| 1.2.8.2 | msgchild | | orderdate | ？ | String | | 订单日期 | |  | |
| 1.2.8.3 | msgchild | | ordermemo | ？ | String | | 订单描述 | |  | |
| 1.2.8.5 | msgchild | | orderstate | ？ | String | | 订单状态 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | readagentorder |  |

## TFB\_API\_00112 代理商UI –购买汇通卡发货状态提交

### 业务标识 ApiExpresspayInfo - > agentorderstaterq

### 业务功能描述

代理商购买汇通卡发货状态确认

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | orderid | 1 | string |  | 订单id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | agentorderstaterq |  |

## TFB\_API\_0113 代理商UI –购买汇通卡请求银行交易码

### 业务标识 ApiExpresspayInfo - >payagentOrderRq

### 业务功能描述

刷卡或者快捷支付选择银行卡后请求后台，获得银联交易流水号。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.3 | msgbody | orderprodureid | 1 | string |  | 购买产品id |  |
| 1.2.4 | msgbody | ordernum | 1 | string |  | 购买数量 |  |
| 1.2.5 | msgbody | orderprice | 1 | string |  | 单个价格 |  |
| 1.2.6 | msgbody | ordermoney | 1 | string |  | 订单总额 |  |
| 1.2.11 | msgbody | orderfucardno | 1 | string |  | 银行卡号 | 支付银行卡号 |
| 1.2.12 | msgbody | orderfucardbank | 1 | string |  | 发卡银行 | 扩展 |
| 1.2.13 | msgbody | ordermemo | 1 | string |  | 订单备注 | 扩展 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | payagentOrderRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0114 代理商UI –购买汇通卡银联支付成功反馈

### 业务标识 ApiExpresspayInfo - > agentorderPayrqStatus

### 业务功能描述

银联交易成功后反馈交易状态

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | agentorderPayrqStatus |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0115 代理商UI-–购买汇通卡易宝支付请求交易

### 业务标识 ApiExpresspayInfo - > ybagentorderPayrq

### 业务功能描述

易宝支付购买汇通卡请求交易

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | 类型 | | 宽度 | 描述 | | 取值说明 |
| 1 | operation\_request | |  | |  | complex | | — | 请求内容 | | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | complex | |  | 消息体 | |  |
| 1.2.1 | | msgbody | | orderprodureid | 1 | | string |  | | 购买产品id |  |
| 1.2.2 | | msgbody | | ordernum | 1 | | string |  | | 购买数量 |  |
| 1.2.3 | | msgbody | | orderprice | 1 | | string |  | | 单个价格 |  |
| 1.2.4 | | msgbody | | ordermoney | 1 | | string |  | | 订单总额 |  |
| 1.2.5 | | msgbody | | ordermemo | 1 | | string |  | | 订单备注 | 扩展 |
| 1.2.8 | | msgbody | | paycardid | 1 | | string |  | | 刷卡器ID | 信用卡刷卡器 |
| 1.2.9 | | msgbody | | bkcardbank | 1 | | string |  | | 银行名 | 信用卡银行名 |
| 1.2.10 | msgbody | | bkCardno | | 1 | string | |  | 银行卡号 | |  |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardman | | 1 | string | |  | 执卡人 | |  |
| 1.2.12 | msgbody | | bkcardexpireMonth | | 1 | string | |  | 有效月份 | |  |
| 1.2.13 | msgbody | | bkcardmanidcard | | 1 | string | |  | 执卡人身份证 | |  |
| 1.2.14 | msgbody | | bankid | | 1 | string | |  | 银行id | |  |
| 1.2.9 | msgbody | | bkcardexpireYear | | 1 | string | |  | 有效年份 | |  |
| 1.2.10 | msgbody | | bkcardPhone | | 1 | string | |  | 预留手机号码 | |  |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardcvv | | 1 | string | |  | CVV | |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | **verifyCode** | ？ | complex | 是否需要短信验证 | 返回是否需要验证码 |
| 1.2.4 | msgbody | bkordernumber | ？ | String | 订单编号 | 返回订单编号 |
| 1.2.5 | msgbody | bkntno | ？ | String | 易宝订单号 | 返回易宝订单号 |
| 1.2.6 | msgbody | verifytoken | ？ | String | 认证码 | 返回验证码的唯一认证码，返回验证码时直接提供即可 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | ybagentorderPayrq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0116 代理商UI-–购买汇通卡易宝支付交易短信验证码

## 业务标识 - > ybagentorderSMS**verify**

### 业务功能描述

易宝支付短信验证码验证返回。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **SMSCode** | 1 | string |  | 短信验证码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 订单编号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 易宝订单号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | verifytoken | 1 | string |  | 返回认证 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiExpresspayInfo | ybagentorderSMS**verify** |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0117 工资支付管理—绑定财务人员帐号

## 业务标识 ApiWageInfo- > bdcaiwuAuthor

### 业务功能描述

绑定财务人员帐号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **authorusername** | 1 | string |  | 登录手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | bdcaiwuAuthor |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0118 工资支付管理—根据手机号码读取用户信息

## 业务标识 ApiWageInfo- > readAuthorInfo

### 业务功能描述

根据手机号码读取用户信息。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **authorusername** | 1 | string |  | 登录手机号码 | 财务人员手机号码 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | cwtruename | ？ | String | 姓名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | cwtrueidcard | ？ | String | 身份证 |  |
| 1.2.3 | msgbody | cwemail | ？ | String | 邮件地址 | 0无1有新版 |
| 1.2.4 | msgbody | cwmobile | ？ | String | 手机号码 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | readAuthorInfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0119 工资支付管理—读取工资信息

## 业务标识 ApiWageInfo- > readwagelists

### 业务功能描述

读取月份分类显示所有工资信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **querytype** | 1 | string |  | 条件 | 默认：All 按年：year 月：month |
| 1.2.2 | msgbody | **querywhere** | 1 | string |  | 条件内容 | 条件内容格式：all（或者空） 或者 2014 或者 2014-09 |
| 1.2.3 | msgbody | **bossauthorid** | 1 | string |  | 条件内容 | 老总authorid |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | wagestanum | ？ | String | 发放人数 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | wageallmoney | ？ | String | 发放金额 |  |
| 1.2.3 | msgchild | wagemonth | ？ | String | 发放月份 |  |
| 1.2.4 | msgchild | wagepaymoney | ？ | String | 已支付金额 |  |
| 1.2.5 | msgchild | ilist | ？ | complex | 消息体 |  |
| 1.2.5.1 | ilist | msgchild | ？ | complex |  |  |
| 1.2.5.1.1 | msgchild | mobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.5.1.2 | msgchild | staname | ？ | String | 姓名 |  |
| 1.2.5.1.3 | msgchild | wagemoney | ？ | String | 工资 |  |
| 1.2.5.1.3 | msgchild | bkcardno | ？ | String | 银行卡号 |  |
| 1.2.5.1.3 | msgchild | bkcardbank | ？ | String | 银行名 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | readwagelists |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0120 工资支付管理—支付工资

## 业务标识 ApiWageInfo- > paymonthwage

### 业务功能描述

读取当月的工资情况，进行支付，利率和最大支付金额读取0098接口（这部分管理的是一次性最多支付金额）

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **querytype** | 1 | string |  | 条件 | 默认： month |
| 1.2.1 | msgbody | **querywhere** | 1 | string |  | 条件内容 | 条件格式： 2014-09 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | wageallmoney | ？ | String | 发放总工资金额 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | wagemonth | ？ | String | 发放月份 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | wagepaymoney | ？ | String | 已支付金额 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | wagelistid | ？ | String | 工资月份id |  |
| 1.2.1.5 | msgchild | needpaymoney | ？ | String | 需支付总额 | 工资+手续费 |
| 1.2.6 | msgbody | payfee | ？ | String | 本次需支付手续费 | 支付的总手续费 |
| 1.2.7 | msgbody | minfee | ？ | String | 手续费最低额 |  |
| 1.2.8 | msgbody | maxfee | ？ | String | 手续费最高额 |  |
| 1.2.9 | msgbody | feeperent | ？ | String | 手续费% | 计算手续费的百分比 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | paymonthwage |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0121 工资支付管理–支付工资请求银行交易码

### 业务标识 ApiWageInfo - >paywageRq

### 业务功能描述

刷卡或者快捷支付选择银行卡后请求后台，获得银联交易流水号。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.4 | msgbody | wagepaymoney | 1 | string |  | 刷卡金额 |  |
| 1.2.5 | msgbody | wagemonth | 1 | string |  | 支付月份 |  |
| 1.2.6 | msgbody | wagemoney | 1 | string |  | 支付金额 |  |
| 1.2.7 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 银行卡号 | 支付银行卡号 |
| 1.2.8 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 发卡银行 | 扩展 |
| 1.2.9 | msgbody | wagelistid | 1 | string |  | 工资月份id |  |
| 1.2.10 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器KEY |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | paywageRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0122 工资支付管理–支付工资银联支付成功反馈

### 业务标识 ApiWageInfo - > wagePayrqStatus

### 业务功能描述

银联交易成功后反馈交易状态

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | wagePayrqStatus |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0123 工资支付管理–支付工资易宝支付请求交易

### 业务标识 ApiWageInfo - > ybwagePayrq

### 业务功能描述

易宝支付工资请求交易

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | 类型 | | 宽度 | 描述 | | 取值说明 |
| 1 | operation\_request | |  | |  | complex | | — | 请求内容 | | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | complex | |  | 消息体 | |  |
| 1.2.4 | | msgbody | | wagepaymoney | 1 | | string |  | | 刷卡金额 |  |
| 1.2.5 | | msgbody | | wagemonth | 1 | | string |  | | 支付月份 |  |
| 1.2.6 | | msgbody | | wagemoney | 1 | | string |  | | 支付金额 |  |
| 1.2.8 | | msgbody | | paycardid | 1 | | string |  | | 刷卡器ID | 信用卡刷卡器 |
| 1.2.9 | | msgbody | | bkcardbank | 1 | | string |  | | 银行名 | 信用卡银行名 |
| 1.2.10 | msgbody | | bkCardno | | 1 | string | |  | 银行卡号 | |  |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardman | | 1 | string | |  | 执卡人 | |  |
| 1.2.12 | msgbody | | bkcardexpireMonth | | 1 | string | |  | 有效月份 | |  |
| 1.2.13 | msgbody | | bkcardmanidcard | | 1 | string | |  | 执卡人身份证 | |  |
| 1.2.14 | msgbody | | bankid | | 1 | string | |  | 银行id | |  |
| 1.2.9 | msgbody | | bkcardexpireYear | | 1 | string | |  | 有效年份 | |  |
| 1.2.10 | msgbody | | bkcardPhone | | 1 | string | |  | 预留手机号码 | |  |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardcvv | | 1 | string | |  | CVV | |  |
| 1.2.12 | msgbody | | wagelistid | | 1 | string | |  | 工资月份id | |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | **verifyCode** | ？ | complex | 是否需要短信验证 | 返回是否需要验证码 |
| 1.2.4 | msgbody | bkordernumber | ？ | String | 订单编号 | 返回订单编号 |
| 1.2.5 | msgbody | bkntno | ？ | String | 易宝订单号 | 返回易宝订单号 |
| 1.2.6 | msgbody | verifytoken | ？ | String | 认证码 | 返回验证码的唯一认证码，返回验证码时直接提供即可 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | ybwagePayrq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0124 工资支付管理–支付工资易宝支付交易短信验证码

## 业务标识 - > ybwagepaySMS**verify**

### 业务功能描述

易宝支付短信验证码验证返回。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **SMSCode** | 1 | string |  | 短信验证码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 订单编号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 易宝订单号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | verifytoken | 1 | string |  | 返回认证 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | ybwagepaySMS**verify** |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0125 代理商UI—刷卡器补货易宝支付请求交易

### 业务标识 ApiAgentInfo - > ybagentorderPayrq

### 业务功能描述

易宝支付购买汇通卡请求交易

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | | 约束 | 类型 | | 宽度 | 描述 | | 取值说明 |
| 1 | operation\_request | |  | |  | complex | | — | 请求内容 | | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | | msgbody | | 1 | complex | |  | 消息体 | |  |
| 1.2.1 | | msgbody | | orderprodureid | 1 | | string |  | | 购买产品id |  |
| 1.2.2 | | msgbody | | ordernum | 1 | | string |  | | 购买数量 |  |
| 1.2.3 | | msgbody | | orderprice | 1 | | string |  | | 单个价格 |  |
| 1.2.4 | | msgbody | | ordermoney | 1 | | string |  | | 订单总额 |  |
| 1.2.5 | | msgbody | | ordermemo | 1 | | string |  | | 订单备注 | 扩展 |
| 1.2.8 | | msgbody | | paycardid | 1 | | string |  | | 刷卡器ID | 信用卡刷卡器 |
| 1.2.9 | | msgbody | | bkcardbank | 1 | | string |  | | 银行名 | 信用卡银行名 |
| 1.2.10 | msgbody | | bkCardno | | 1 | string | |  | 银行卡号 | |  |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardman | | 1 | string | |  | 执卡人 | |  |
| 1.2.12 | msgbody | | bkcardexpireMonth | | 1 | string | |  | 有效月份 | |  |
| 1.2.13 | msgbody | | bkcardmanidcard | | 1 | string | |  | 执卡人身份证 | |  |
| 1.2.14 | msgbody | | bankid | | 1 | string | |  | 银行id | |  |
| 1.2.9 | msgbody | | bkcardexpireYear | | 1 | string | |  | 有效年份 | |  |
| 1.2.10 | msgbody | | bkcardPhone | | 1 | string | |  | 预留手机号码 | |  |
| 1.2.11 | msgbody | | bkcardcvv | | 1 | string | |  | CVV | |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | **verifyCode** | ？ | complex | 是否需要短信验证 | 返回是否需要验证码 |
| 1.2.4 | msgbody | bkordernumber | ？ | String | 订单编号 | 返回订单编号 |
| 1.2.5 | msgbody | bkntno | ？ | String | 易宝订单号 | 返回易宝订单号 |
| 1.2.6 | msgbody | verifytoken | ？ | String | 认证码 | 返回验证码的唯一认证码，返回验证码时直接提供即可 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | ybagentorderPayrq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0126 代理商UI-刷卡器补货易宝支付交易短信验证码

## 业务标识 ApiAgentInfo - > ybagentorderSMS**verify**

### 业务功能描述

易宝支付短信验证码验证返回。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **SMSCode** | 1 | string |  | 短信验证码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 订单编号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 易宝订单号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | verifytoken | 1 | string |  | 返回认证 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | ybagentorderSMS**verify** |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0127 工资支付管理—指定员工工资发放列表

## 业务标识 ApiWageInfo- > readauthorwagelists

### 业务功能描述

员工读取月份分类显示所有工资信息。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **querytype** | 1 | string |  | 条件 | 默认：All 按年：year 月：month |
| 1.2.1 | msgbody | **querywhere** | 1 | string |  | 条件内容 | 条件内容格式：all（或者空） 或者 2014 或者 2014-09 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | wagemoney | ？ | String | 发放人数 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | wagemonth | ？ | String | 发放金额 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | isqianshou | ？ | String | 签收状况 | 1：已签收 0：未签收，可以签收 -1：还未发完工资，还不可以签收 |
| 1.2.1.3 | msgchild | wageid | ？ | String | 工资ID |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | readauthorwagelists |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0128 工资支付管理—员工支付工资

## 业务标识 ApiWageInfo- > payauthorwagecheck

### 业务功能描述

员工工资签收

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **querytype** | 1 | string |  | 条件 | 默认： month |
| 1.2.2 | msgbody | **querywhere** | 1 | string |  | 条件内容 | 条件格式： 2014-09 |
| 1.2.3 | msgbody | **wageid** | 1 | string |  | 工资id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | payauthorwagecheck |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0129 工资支付管理—退回财务修改

## 业务标识 ApiWageInfo- > payWagecwedit

### 业务功能描述

退回财务修改

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | **querytype** | 1 | string |  | 条件 | 默认： month |
| 1.2.2 | msgbody | **querywhere** | 1 | string |  | 条件内容 | 条件格式： 2014-09 |
| 1.2.3 | msgbody | **wagelistid** | 1 | string |  | 工资listid | 工资listid |
| 1.2.3 | msgbody | **changecwcanEdit** | 1 | string |  | 提交财务状态 | 1：可以修改 0：财务将不可以修改 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | payWagecwedit |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0130 工资支付管理—读取已绑定的财务用户信息

## 业务标识 ApiWageInfo- > readcwAuthorInfo

### 业务功能描述

读取已绑定的财务人员用户信息。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | cwtruename | ？ | String | 姓名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | cwtrueidcard | ？ | String | 身份证 |  |
| 1.2.3 | msgbody | cwemail | ？ | String | 邮件地址 |  |
| 1.2.4 | msgbody | cwmobile | ？ | String | 手机号码 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | readcwAuthorInfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0131 支付管理—转账历史记录删除

### 业务标识 ApiPayInfo- > delTransferMoneyglist

### 业务功能描述

根据转账流水id删除转账历史记录，批量格式： 1,2,3 逗号分隔。

删除以后要重新根据条件读取历史记录。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | tfmgid | 1 | string |  | 转账流水id | ，分隔 （业务历史账户接口提供） |
| 1.2.2 | msgbody | bkordernumber | 1 | string |  | 交易 | ，分隔 (53号接口提供) |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayInfo | delTransferMoneyglist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0132 支付管理—删除收款卡记录删

### 业务标识 ApiPayInfo- > delshoucardList

### 业务功能描述

删除收款卡历史记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 银行卡号 | 52号接口提供 |
| 1.2.3 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 业务类型 | 52号接口提供 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayInfo | delshoucardList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0133 根据银行卡号读取收款银行卡记录

### 业务标识 ApiPayinfo- > readPayshoucardList

### 业务功能描述

根据银行卡号读取收款银行卡记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | shoucardno | 1 | complex |  | 银行卡号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | shoucardno | ？ | String | 银行卡号 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | shoucardbank | ？ | String | 银行名 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | shoucardman | ？ | String | 收款人 |  |
| 1.2.1.5 | msgchild | shoucardmobile | ？ | String | 预留电话 |  |
| 1.2.1.7 | msgchild | bankid | ？ | String | 银行Id |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readPayshoucardList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0134 读取所属公司老总关联账户ID

### 业务标识 ApiWageInfo- >readBossAuthorid

### 业务功能描述

根据财务关联自己所属的老总账号id

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | selecttype | 1 | string |  | 选择类型 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bossauthorid | ? | complex |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | readBossAuthorid |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0135 根据业务类型读取手续费

### 业务标识 ApiAppInfo- >checkPayFee

### 业务功能描述

根据业务类型和支付通道类型来计算手续费

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paychalid | 1 | string |  | 通道ID |  |
| 1.2.2 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 业务类型 |  |
| 1.2.3 | msgbody | money | 1 | string |  | 支付金额 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ? | string | 手续费 |  |
| 1.2.4 | msgbody | paymoney | ? | string | 刷卡金额 |  |
| 1.2.5 | msgbody | money | ? | string | 交易金额 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | **checkPayFee** |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0136 工资管理- 财务提交工资去审批

### 业务标识 ApiWageInfo- >cwWagetoSubmit

### 业务功能描述

财务提交当月工资记录进行审批，提交后财务不允许新增或者修改任何工资记录，只有BOSS退回财务修改或者已经支付后,该月的工资记录才能解锁允许财务修改.

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | wagelistid | 1 | string |  | 工资id |  |
| 1.2.2 | msgbody | bossauthorid | 1 | string |  | bossauthorid | BOSS帐号id |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | cwWagetoSubmit |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0137 工资管理- 读取当月工资列表

### 业务标识 ApiWageInfo- > GetSalaryList

### 业务功能描述

财务提交当月工资记录进行审批，提交后财务不允许新增或者修改任何工资记录，只有BOSS退回财务修改或者已经支付后,该月的工资记录才能解锁允许财务修改.

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | month | 1 | string |  | 工资月份 |  |
| 1.2.2 | msgbody | bossauthorid | 1 | string |  | bossauthorid | BOSS帐号id |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ? | string |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | canEdit | ? | string |  |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | id | ? | string |  |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | phone | ? | string |  |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | name | ? | string |  |  |
| 1.2.3.5 | msgchild | money | ? | string |  |  |
| 1.2.3.6 | msgchild | hasRegister | ? | string |  |  |
| 1.2.3.6 | msgchild | bankAccount | ? | string |  |  |
| 1.2.3.7 | msgchild | cwcanEdit | ? | string | 财务能否修改 | 0：财务不能修改 1：财务能修改 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | GetSalaryList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0138 商户读取授权码/刷卡器管理- 读取我的所有刷卡器/授权码

### 业务标识 ApiAuthorInfo- > GetpaycardList

### 业务功能描述

读取我的刷卡器或者授权码

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardtype | 1 | string |  | 刷卡器类型 | 0：(所有) ,1：只读刷卡器 2：只读授权码 |
| 1.2.1 | msgbody | IDtype | 1 | string |  | 身份类型 | 商户：author  代理商：agent  默认不传当作商户处理 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ? | string |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | paycodeid | ? | string |  |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | paycardno | ? | string | 设备号 |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | paycardtype | ? | string | 设备类型 | 刷卡器或者授权码 |
| 1.2.3.3 | msgchild | paycardcusno | ? | string | 代理商号 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | paycardcusname | ? | string | 代理商名 |  |
| 1.2.3.5 | msgchild | paycardcanuse | ? | string |  | 1:激活可用 0：不可用 |
| 1.2.3.6 | msgchild | paycardIMEI | ? | string |  | 授权终端，多个终端 “@@” 分割 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | GetpaycardList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0139 商户读取授权码/刷卡器管理- 绑定刷卡器/授权码的机器授权

### 业务标识 ApiAuthorInfo- > paycardbdterminal

### 业务功能描述

绑定授权码机器授权

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycodeid | 1 | string |  | 授权码/刷卡器paycodeid |  |
| 1.2.1 | msgbody | IMEI | 1 | string |  | IMEI |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | paycardbdterminal |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0140 商户读取授权码/刷卡器管理- 解除刷卡器/授权码的机器授权

### 业务标识 ApiAuthorInfo- > paycardLostterminal

### 业务功能描述

解除机器授权

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycodeid | 1 | string |  | 授权码/刷卡器paycodeid |  |
| 1.2.1 | msgbody | IMEI | 1 | string |  | IMEI |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | paycardLostterminal |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0141 短信收款 –添加短信收款

### 业务标识 ApiSMSReceiptInfo - > addSMSReceipt

### 业务功能描述

根据手机号码添加短信收款，付款的手机号码必须为商户已登记手机号码

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | fumobile | 1 | string |  | 手机机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | money | 1 | string |  | 金额 |  |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | 1 | string |  | 手续费 |  |
| 1.2.4 | msgbody | memo | 1 | string |  | 备注 |  |
| 1.2.5 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡好 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人 |  |
| 1.2.7 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 预留手机号码 |  |
| 1.2.8 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiSMSReceiptInfo | addSMSReceipt |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0142 短信收款 –短信收款手续费接口

### 业务标识 ApiSMSReceiptInfo - > SMSReceiptfee

读取手续费

### 业务功能描述

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | money | 1 | string |  | 收款金额 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ？ | String | 支付手续费 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiSMSReceiptInfo | SMSReceiptfee |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0143 短信收款 –添加短信收款

### 业务标识 ApiSMSReceiptInfo - > SMSReceiptfee

读取手续费

### 业务功能描述

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | money | 1 | string |  | 收款金额 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ？ | String | 支付手续费 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiSMSReceiptInfo | SMSReceiptfee |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0144 短信收款 –读取短信收款历史

### 业务标识 ApiSMSReceiptInfo - > readSMSReceiptList

读取收款历史记录

### 业务功能描述

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | fumobile | ？ | complex | 付款手机号码 |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | money | ？ | complex | 金额 |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | payfee | ？ | complex | 手续费 |  |
| 1.2.3.3. | msgchild | memo | ？ | complex | 备注 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | shoucardno | ？ | complex | 收款卡 |  |
| 1.2.3.5 | msgchild | shoucardman | ？ | complex | 开户人 |  |
| 1.2.3.6 | msgchild | shoucardmobile | ？ | complex | 预留手机号码 |  |
| 1.2.3.6 | msgchild | shoucardbank | ？ | complex | 收款银行 |  |
| 1.2.3.7 | msgchild | smsrid | ？ | complex | 发起id |  |
| 1.2.3.8 | msgchild | smsrdate | ？ | complex | 发起日期 |  |
| 1.2.3.8 | msgchild | smsrstate | ？ | complex | 状态 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiSMSReceiptInfo | readSMSReceiptList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0145 代理商UI –二级代理商的贡献分润

### 业务标识 ApiAgentInfo - > readtwoagentfenrunlist

### 业务功能描述

读取二级代理商的贡献分润

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 父元素名称 | 元素名称 | | | 约束 | | 类型 | | 宽度 | 描述 | 取值说明 | |
| 1 | | operation\_request |  | | |  | | complex | | — | 请求内容 | XML格式的字符串 | |
| 1.2 | | operation\_request | msgbody | | | 1 | | complex | |  | 消息体 |  | |
| 1.2.1 | | msgbody | agentid | | | 1 | | string | |  |  | 代理商id | |
| 1.2.2 | | msgbody | type | | | 1 | | string | |  |  | 扩展暂时不需要传参 | |
| 1.2.3 | msgbody | | | msgstart | 1 | | string | |  | | 交易类型 | | 开始读取行数 |
| 1.2.4 | msgbody | | | msgdisplay | 1 | | string | |  | | 交易类型 | | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | | | 约束 | 类型 | | 描述 | | | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  | | |  | complex | | 应答消息 | | |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | | | ? | complex | | 消息体 | | |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | | | ？ | String | |  | | |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | agentno | | | ？ | String | | 代理商编号 | | |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | cusfee | | | ？ | String | | 分润 | | |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | cusfeeparent | | | ？ | String | | 分润比 | | |  |
| 1.2.2 | msgchild | allfenrun | | | ？ | String | | 总分润 | | |  |
| 1.2.3 | msgbody | | msgallcount | ？ | | | String | | 总共记录 | 总计N条信息 | |
| 1.2.4 | msgbody | | msgdiscount | ？ | | | String | | 累计数 | 累计加载第N条记录 | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | readtwoagentfenrunlist |  |

## TFB\_API\_0146 银行卡识别 –识别银行卡所属银行以及类型

业务标识 ApiAppInfo- > checkBanckCardType

这个接口独立出来主要用于检测银行卡的类型。

### 业务功能描述

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardno | 1 | string |  |  | 银行卡号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkcardbankid | ？ | String |  |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | bkcardbankname | ？ | String | 银行名 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | bkcardbankno | ？ | String | 银行编号 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | ctripbankctt | ？ | String | 携程标识 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | bkcardtype | ？ | String | 银行卡类型 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | readtwoagentfenrunlist |  |

## TFB\_API\_0147 工资管理- 删除工资记录

### 业务标识 ApiWageInfo- >DelWageList

### 业务功能描述

删除工资记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | wagelistid | 1 | string |  | 工资id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | DelWageList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0148 授权码- 刷卡器获取授权码

### 业务标识 ApiAuthorCodeInfo- >payCardGetCode

### 业务功能描述ApiAuthorCodeInfo

刷卡器获取授权码

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardno | 1 | string |  | 刷卡器设备号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | authorcode | ? | string | 授权码 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorCodeInfo | payCardGetCode |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0149 授权码- 支付时获取我的授权码

### 业务标识 ApiAuthorCodeInfo- >readMyActiveAuthorCode

### 业务功能描述

刷卡器获取授权码

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 功能类型 | 返回类型编号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | authorcode | ? | string | 授权码 | 返回我的授权码 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorCodeInfo | readMyActiveAuthorCode |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0150 授权码 – 获取租用授权码价格

### 业务标识 ApiAuthorCodeInfo- > rentAuthorCode

### 业务功能描述

租用授权码

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 功能类型 | 返回类型编号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | authorcode | ? | string | 授权码 | 返回租用授权码号 |
| 1.2.4 | msgbody | rentmoney | ? | string |  | 租用金额 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorCodeInfo | rentAuthorCode |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0151 代理商授权码 – 获取代理商可分配授权码

### 业务标识 ApiAgentCodeInfo- > readcanAgentCodeList

### 业务功能描述

获取代理商授权码列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | allcount | ? | string | 总数 |  |
| 1.2.4 | msgbody | msgchild | ? | complex |  |  |
| 1.2.4.1 | msgchild | authorcode | ? | string | 授权码 |  |
| 1.2.4.2 | msgchild | canfenpei | ? | string | 是否可以分配 | 1：可分配 0：不可分配 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorCodeInfo | readcanAgentCodeList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0152 代理商授权码 –分配授权码

### 业务标识 ApiAgentCodeInfo- > AgentCodeToAuthor

### 业务功能描述

代理商分配授权码

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | authorcode | 1 | string |  | 授权码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorCodeInfo | AgentCodeToAuthor |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0153 代理商授权码 –读取已分配授权码列表

### 业务标识 ApiAgentCodeInfo- > readAgentCodeList

### 业务功能描述

获取已分配授权码列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | allcount | ? | string | 总数 |  |
| 1.2.4 | msgbody | msgchild | ? | complex |  |  |
| 1.2.4.1 | msgchild | authorcode | ? | string | 授权码 |  |
| 1.2.4.2 | msgchild | fenpeitime | ? | string | 分配时间 |  |
| 1.2.4.3 | msgchild | authoruser | ? | string | 商户账号 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorCodeInfo | readAgentCodeList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0154 统一订单支付界面 –生成订单号

### 业务标识 ApiPayOrderInfo- > getPayOrder

进行统一订单支付时，首先通过调用该接口生成订单和确定支付方式，一旦确定再进行实际的订单支付。下一个功能会根据不同的支付方式要求带入的参数不一样。

### 业务功能描述

统一支付接口

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 功能类型 |  |
| 1.2.2 | msgbody | paychanel | 1 | string |  | 支付通道 |  |
| 1.2.3 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 支付金额 | 业务金额 |
| 1.2.4 | msgbody | rentmoney | 1 | string |  | 租用金额 | 租用金额 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |
| 1.2.3 | msgbody | payorderid | ? | string | 获取订单id |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayOrderInfo | getPayOrder |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0155 代理商管理 – 获取代理商用户列表

### 业务标识 ApiAgentInfo- > readAgentAuthorList

### 业务功能描述

统一支付接口

### 请求

### 说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgstart | 1 | complex | 消息体 | 开始读取记录 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdisplay | 1 | complex | 消息体 | 默认显示：6 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | ？ | String | 总共记录 | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | ？ | String | 累计数 | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | authoruser | ？ | String | 手机号码 | 登录名 |
| 1.2.3.2 | msgchild | authortruename | ？ | String | 真实姓名 | 扩展用 |
| 1.2.3.3 | msgchild | authorregtime | ？ | String | 注册时间 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | authortradcount | ？ | String | 交易次数 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAgentInfo | readAgentAuthorList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0156 工资管理- 删除工资明细

### 业务标识 ApiWageInfo- >DelWagedetail

### 业务功能描述

删除工资明细记录，只能根据列表返回的明细id来删除。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | wagelistid | 1 | string |  | 工资id |  |
| 1.2.1 | msgbody | wagedetailid | 1 | string |  | 明细id |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ? | string |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ? | string |  |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiWageInfo | DelWagedetail |  |
|  |  |  |